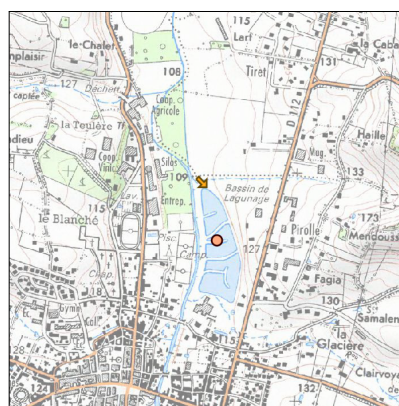
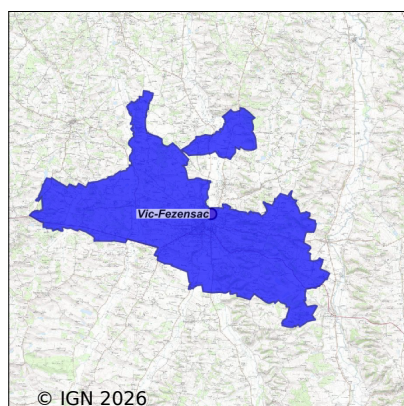


Système d'assainissement 2023

VIC FEZENSAC

Réseau de type Mixte



Station : VIC FEZENSAC

| | |
|--|--|
| Code Sandre | 0532462V001 |
| Nom du maître d'ouvrage | COMMUNE DE VIC FEZENSAC |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | mai 1983 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 4 500 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 270 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 540 Kg/j |
| Charge nominale MES | 315 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 900 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | - |
| Filières EAU | File 1: Lagunage naturel |
| Filières BOUE | |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 483 202, 6 299 816 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - L'Osse |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Vic-Fezensac depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

COLAS SUD OUEST depuis 2016

DELPEYRAT - SITE DE VIC FEZENSAC depuis 1993

Observations SDDE

Système de collecte

Entrées d'eaux claires parasites par temps de pluie.

L'exploitant a fait réaliser une étude du réseau en 2015- 2017 (EU + pluvial) et un outil informatique (base de données), permettant la gestion patrimoniale.

L'ensemble des postes de relèvement ne présente pas de dysfonctionnement.

Travaux de réhabilitation du système de collecte sur le quartier Tisseran en cours.

Mise en place d'un dégrilleur au poste de relèvement Industriel avec vis de compactage et rampe de nettoyage.

Etude de la gestion des EU et EP au stade de football et mise en place d'une vis de compactage et rampe de nettoyage au poste du stade en cours également.

L'exploitant souhaite équiper l'ensemble des postes de relèvement de télésurveillance pour faciliter la gestion et la connaissance du système de collecte.

Le point A2 d'autosurveillance réglementaire du réseau a été contrôlé.

Station d'épuration

Taux d'occupation moyen : 75% en hydraulique et 50% organique.

Bon fonctionnement et bon entretien de la station.

L'outil épuratoire ne présente aucun dysfonctionnement mais une saturation de la tête du bassin 1 est visible.

Un bloom algal au niveau des bassins 2 et 3 peut provoquer une coloration du milieu récepteur sur la zone de mélange.

La commune a fait réaliser une étude préalable au curage et à la réhabilitation du site, ainsi que d'amélioration du traitement du Phosphore, en 2022.

Divers scénario de réhabilitation des berges sont envisagés afin de limiter voire éliminer fortement l'entretien et les dégâts occasionnés par les ragondins sur le site.

Préconisations pour les futurs travaux : reprofiler certaines berges instables et bétonnage localisé.

Le dispositif d'autosurveillance réglementaire de la station (préleveurs, débitmètres) a été contrôlé.

Sous produits

Les lagunes ont été curées en 2002.

Une nouvelle bathymétrie a été réalisée en février 2022, pour planifier le nouveau curage.

Les valeurs relevées (envasement 30% bassin 1, 24% bassin 2 et 31% bassin 3), malgré le bon fonctionnement général de la station, nécessitent de planifier cette opération.

Dans ce cadre de l'étude préalable au curage, différents scénarios ont été proposés :

- o Déshydratation sur site avec une unité mobile
- o Déshydratation par stockage et chaulage dans le bassin 2
- o Utilisation de géotubes de déshydratation sur site

Epandage sur parcelles agricoles de nouveau possible avec la levée des contraintes COVID début 2023

Données chiffrées

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

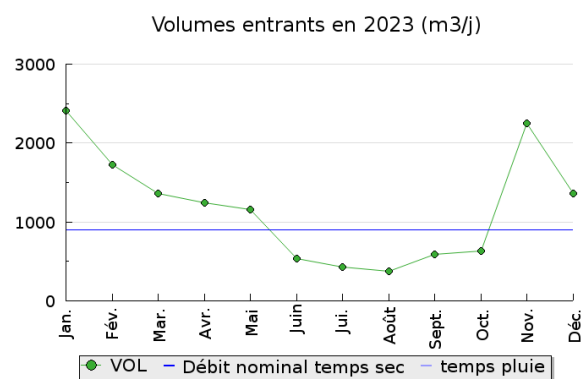
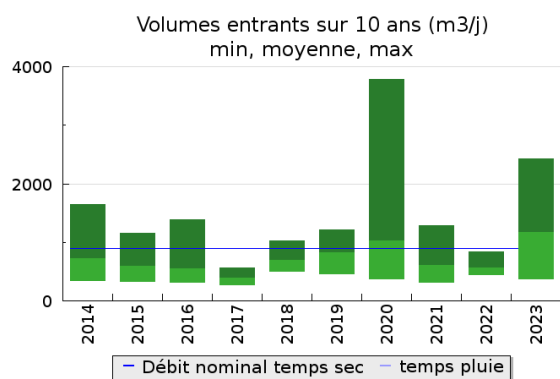
Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 1 170 m3/j | 130 % | | | 460 m3/j | |
| DBO5 | 182 Kg/j | 67 % | 167 mg/l | 97 % | 6,1 Kg/j | 14,4 mg/l |
| DCO | 600 Kg/j | 110 % | 530 mg/l | 95 % | 28,4 Kg/j | 79 mg/l |
| MES | 238 Kg/j | | 196 mg/l | 87 % | 32 Kg/j | 80 mg/l |
| NGL | 20,1 Kg/j | | 17,9 mg/l | 52 % | 9,6 Kg/j | 20,9 mg/l |
| NTK | 41 Kg/j | | 39 mg/l | 77 % | 9,2 Kg/j | 20,2 mg/l |
| PT | 5,7 Kg/j | | 5,8 mg/l | 67 % | 1,9 Kg/j | 4,2 mg/l |

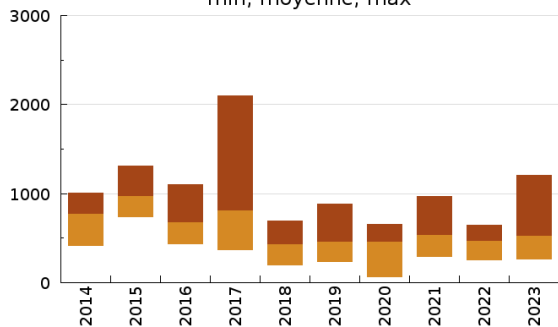
Indice de confiance

| 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 |

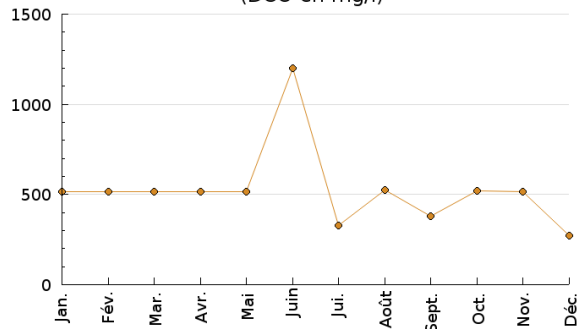
Pollution traitée



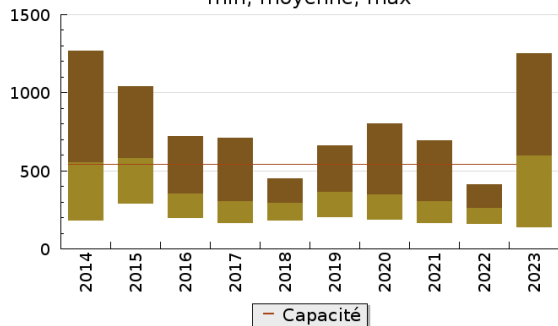
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



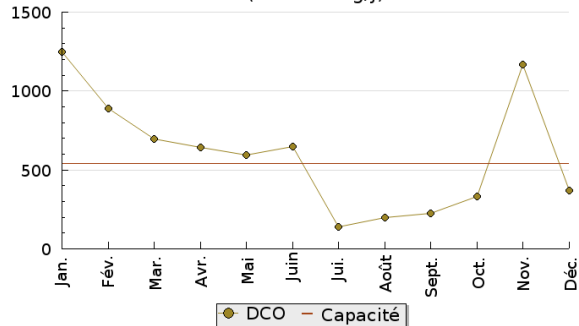
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

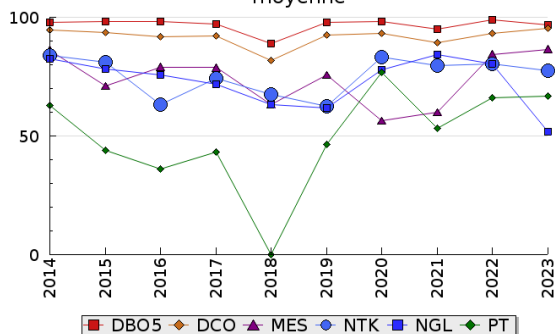


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

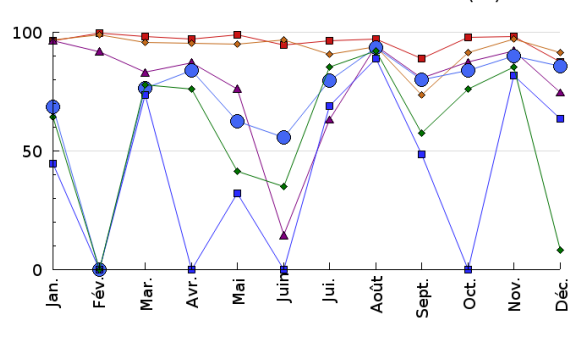


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

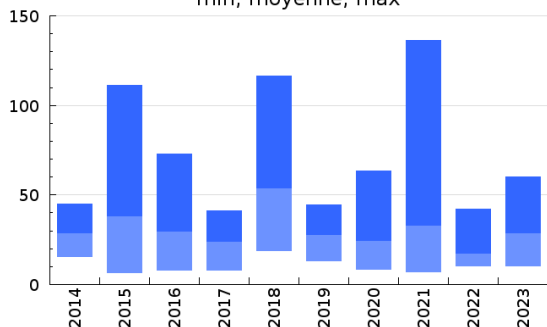


Evolution des rendements en 2023 (%)

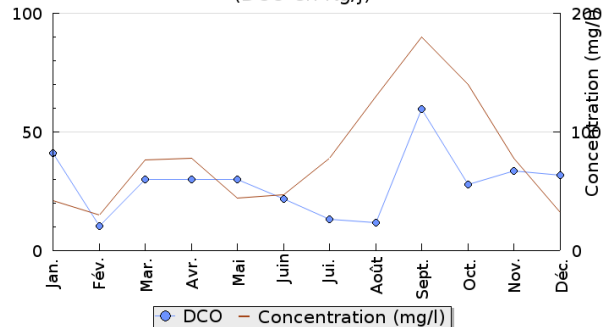


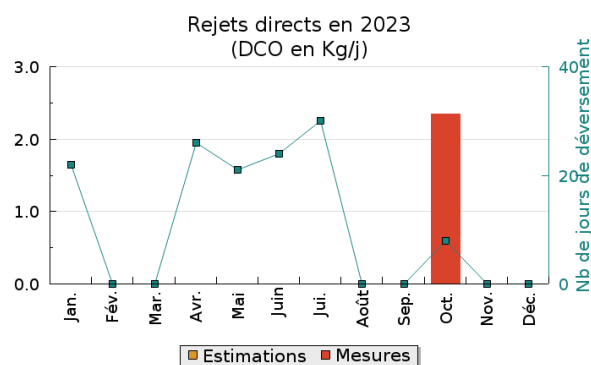
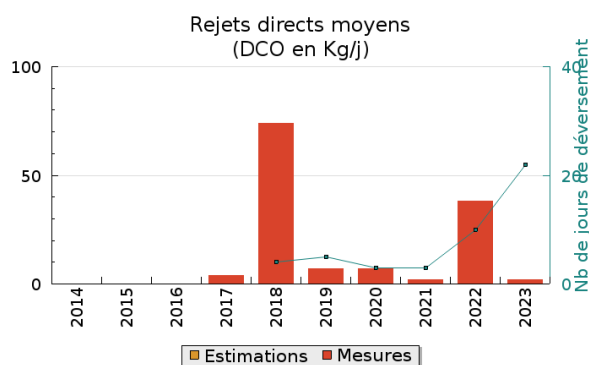
Pollution rejetée

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



Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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-0532462V001>