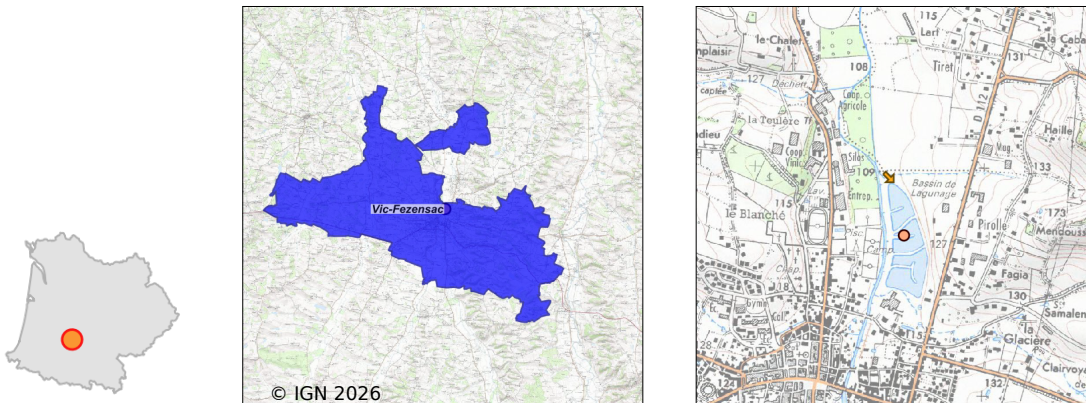


# Système d'assainissement 2024

## 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 finalisés.

Mise aux normes de l'assainissement programmée fin 2024 début 2025 route d'Eauze / Place Crespin et Avenue des Pyrénées.

Absence de dysfonctionnement des postes de relèvement, mais dégrilleur poste du stade hors service.

Actions en cours :

- Création d'un futur réseau d'assainissement impasse du Mas Vieux
- Déploiement de la télésurveillance en cours pour les 6 postes au total (2 équipés actuellement).

Etude de la gestion des EU et EP au stade de football mise en attente.

Le lancement d'une étude diagnostic réseau/schéma directeur est envisagé à court terme.

La déconnexion de l'industriel sera effective en mars 2025, avec l'arrêt de son activité.

### 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 scénarios de réhabilitation des berges sont envisagés afin de limiter voire éliminer fortement l'entretien et les dégâts occasionnés par les ragonnins sur le site.

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

Le curage des boues des bassins et la reprise des berges sont toujours d'actualité mais ne sont pas programmés sur le second semestre 2024.

### 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 :

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

-Epanchage sur parcelles agricoles dans le cadre d'un plan d'épandage ou envoi en centre de traitement.  
 Cette réflexion est à poursuivre.

## Données chiffrées

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

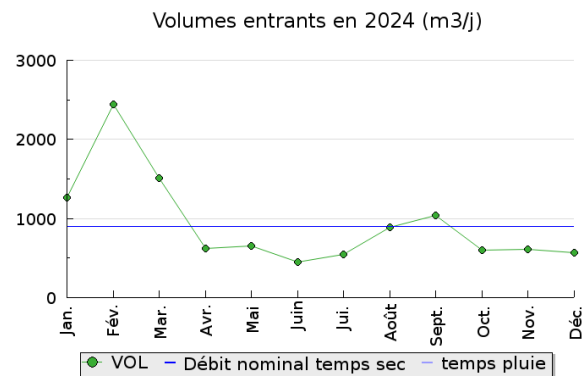
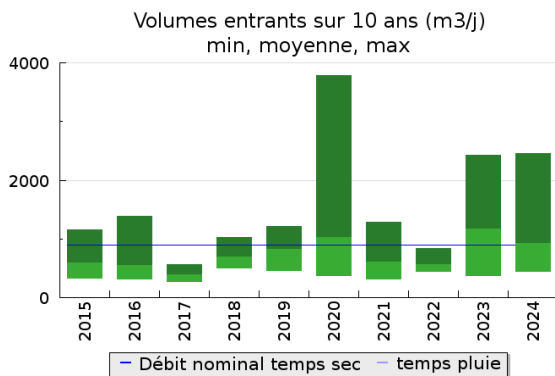
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	930 m3/j	104 %			600 m3/j	
DBO5	148 Kg/j	55 %	180 mg/l	97 %	4,1 Kg/j	7,7 mg/l
DCO	440 Kg/j	82 %	510 mg/l	93 %	31,2 Kg/j	55 mg/l
MES	241 Kg/j		289 mg/l	76 %	58 Kg/j	105 mg/l
NGL	32 Kg/j		38 mg/l	65 %	11,1 Kg/j	18,1 mg/l
NTK	37 Kg/j		45 mg/l	75 %	9,3 Kg/j	15,4 mg/l
PT	5,1 Kg/j		6,4 mg/l	43 %	3 Kg/j	4,9 mg/l

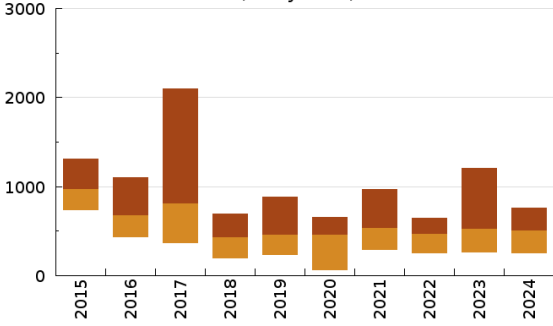
### Indice de confiance

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

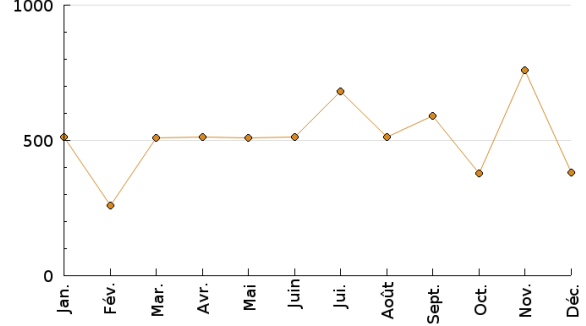
### Pollution traitée



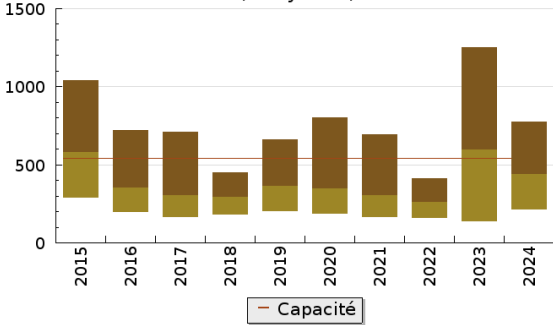
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



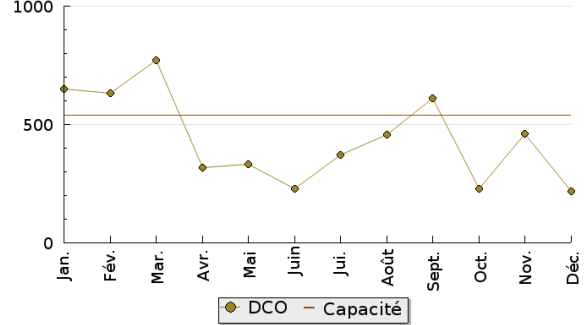
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
 (DCO en mg/l)



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

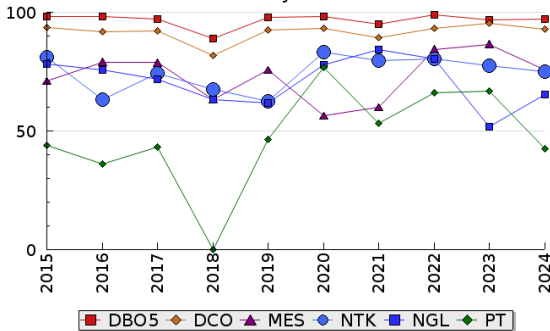


Pollution entrante en station en 2024  
 (DCO en Kg/j)

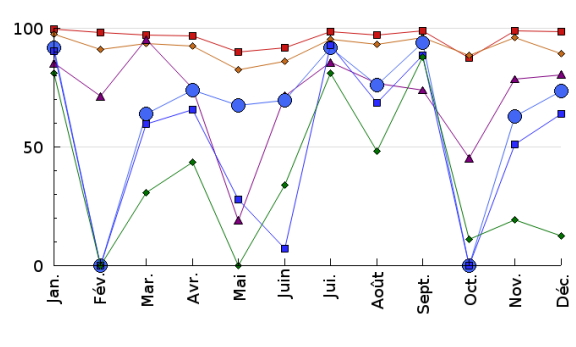


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

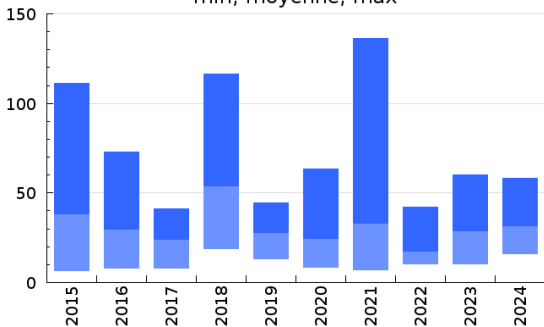


Evolution des rendements en 2024 (%)

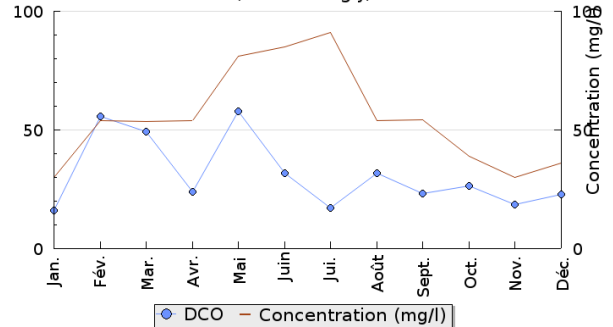


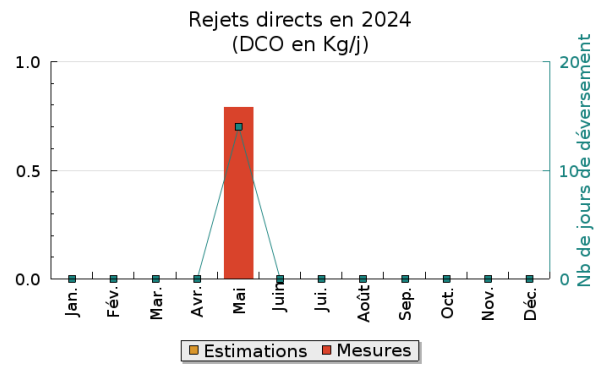
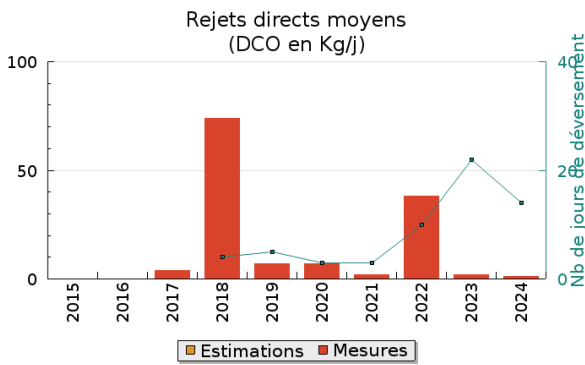
## Pollution rejetée

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

## 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-0532462V001>