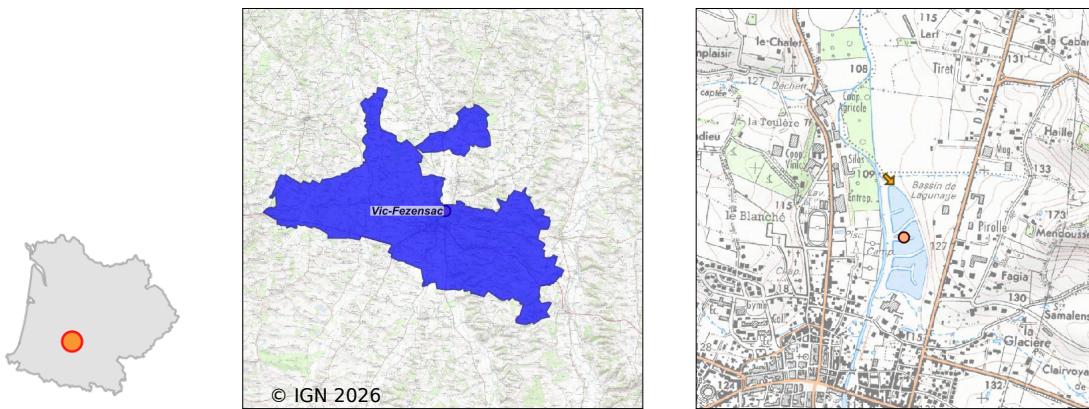


# Système d'assainissement 2023

## VIC FEZENSAC

### Réseau de type Mixte



Station : VIC FEZENSAC

<b>Code Sandre</b>	<b>0532462V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE VIC FEZENSAC
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	mai 1983
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	4 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	270 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	540 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	315 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	900 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Lagunage naturel
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	483 202, 6 299 816 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 dont 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

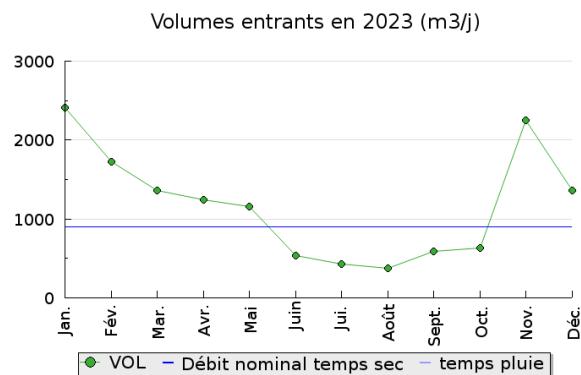
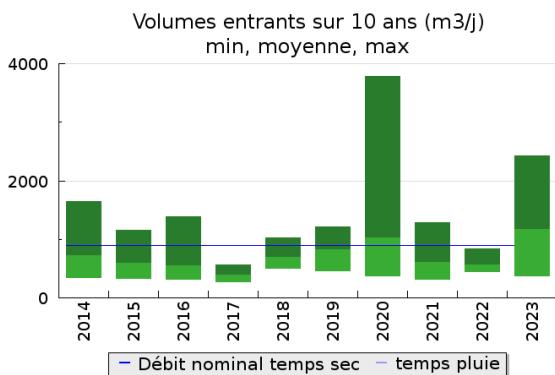
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 170 m <sup>3</sup> /j	130 %			460 m <sup>3</sup> /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

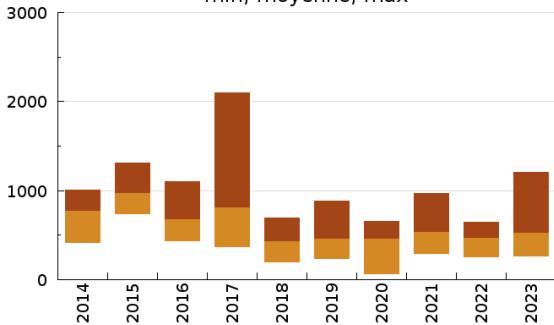
### Indice de confiance

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

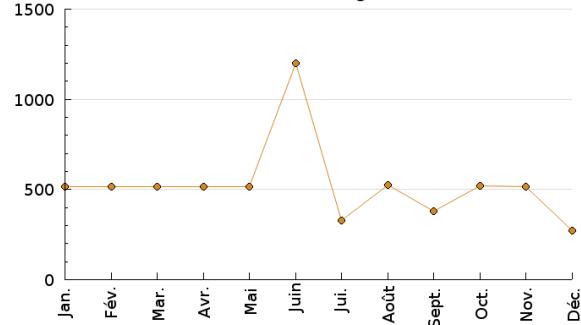
### Pollution traitée



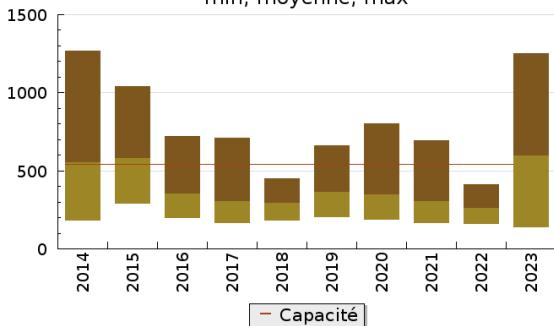
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



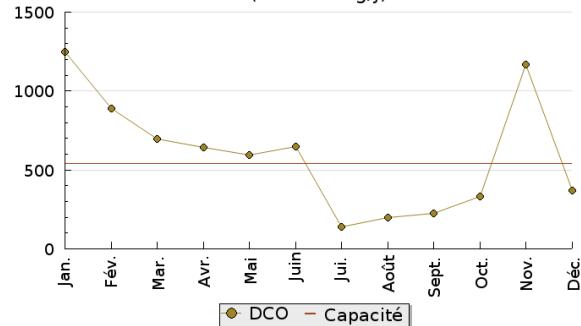
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
 (DCO en mg/l)



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

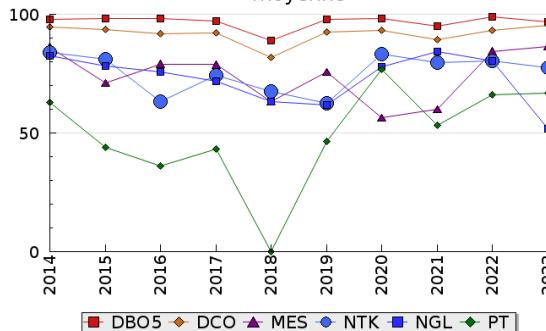


Pollution entrante en station en 2023  
 (DCO en Kg/j)



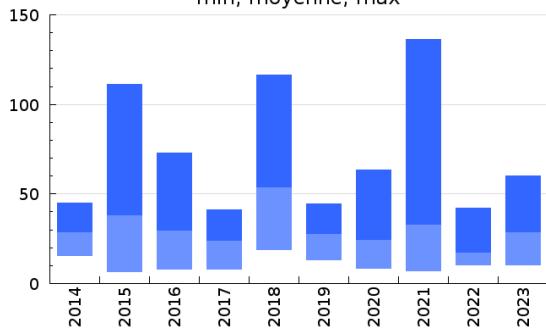
## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

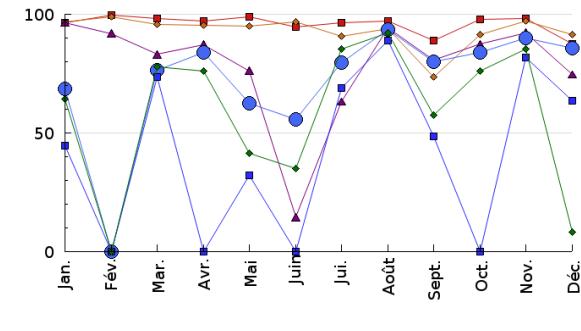


## Pollution rejetée

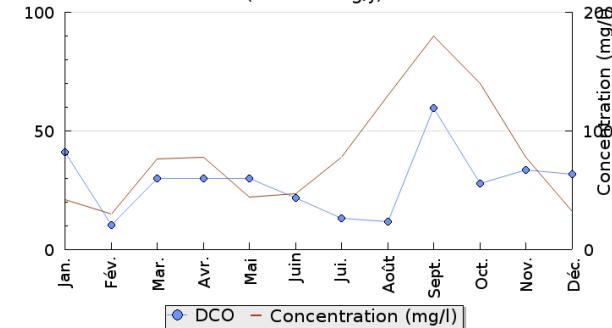
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max

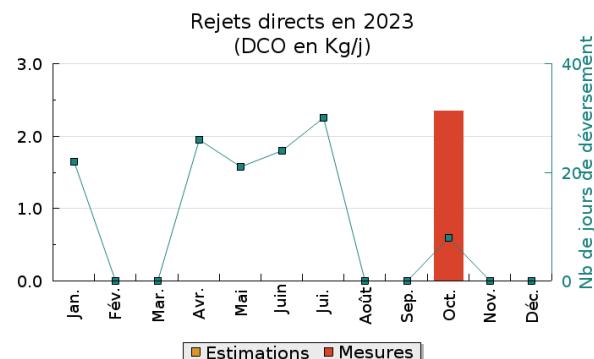
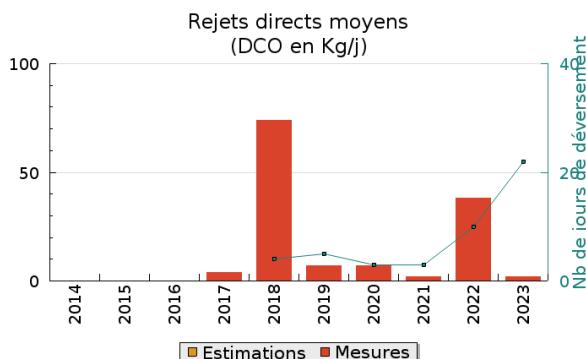


Evolution des rendements en 2023 (%)



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>