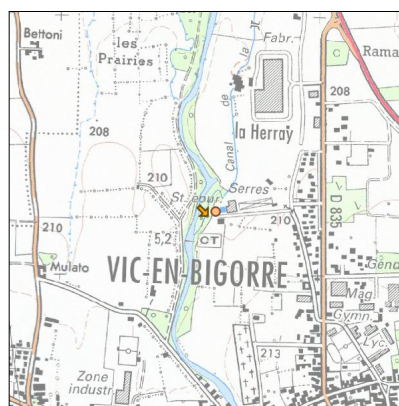
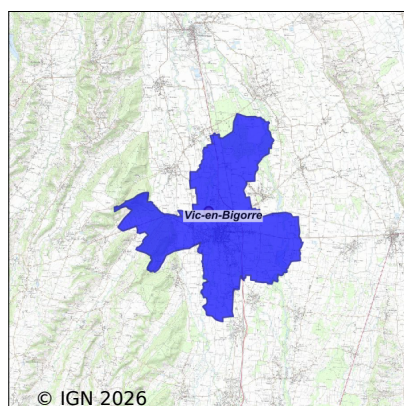


# Système d'assainissement 2023

## VIC EN BIGORRE

### Réseau de type Mixte



## Station : VIC EN BIGORRE

Code Sandre	0565460V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VIC EN BIGORRE
Nom de l'exploitant	SAUR
Date de mise en service	novembre 1970
Date de mise hors service	mai 2024
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	7 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	450 Kg/j
Charge nominale DCO	900 Kg/j
Charge nominale MES	525 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 387 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande, Chaulage, Stockage boues liquides, Stockage boues pâteuses/solides
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation chimique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	460 759, 6 259 555 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Echez

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Vic-en-Bigorre depuis 1964

### Raccordements des établissements industriels

C.H.I.C. HOPITAL DE VIC-EN-BIGORRE depuis 1964

CITE SCOLAIRE PIERRE MENDES FRANCE depuis 1964

SOC D'EXPLOITATION DU LABORATOIRE ABADIE depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le volume traité sur la station s'élève à 929 m<sup>3</sup>/j (moyenne des volumes mesurés en entrée sur 6 mois) soit 83% de la capacité nominale (temps sec=1125 m<sup>3</sup>/j).

Eaux claires parasites par temps de pluie. De plus, le déversoir d'orage en amont de la station déverse énormément également.

Un schéma directeur assainissement a été fait avec PRIMA Ingénierie. Des secteurs défaillants ont été identifiés. Mais la priorité est donnée à la réhabilitation de la station avant de travailler sur le réseau.

### Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

Le contrôle de l'autosurveillance réglementaire est assuré par le laboratoire des Pyrénées et des Landes.

Le taux de boues dans le bassin biologique est correct : 1,6 g/l.

Actuellement, l'aération se fait avec une turbine flottante et l'hydrojecteur. La régulation de l'aération se fait par horloge (120' de marche, 90' d'arrêt).

Il y a également un problème sur le trop-plein du silo vers le poste de relevage.

La carte mère du péleveur de sortie est HS. Le changement va se faire ces prochains jours.

Les pompes de chlorure ferrique ont lâché. Elles ont été remplacées.

Le schéma directeur entamé par Prima permet d'identifier les réels problèmes de la station. Le bassin d'aération est dimensionné pour 5500EH en réalité et il n'y a pas de zone anoxie efficace. Le dimensionnement du décanteur lamellaire est bon mais l'état des lames est détérioré. Le poids de boues doit être maintenu à un niveau assez bas pour éviter des remontées de boues. De plus, cet ouvrage est quoi qu'il en soit sensible aux à-coups hydrauliques, ce qui arrive souvent dès qu'il pleut sur Vic.

Une nouvelle station est en cours de construction sur une parcelle voisine. A priori, une mise en service sera effective au printemps 2024.

Rejet clair en sortie le jour de la visite.

### Sous produits

Les boues sont stockées 1 an dans un hangar, puis chaulées dans l'attente d'un épandage agricole une fois/an. Le dernier épandage a eu lieu en mars 2022. Il est réalisé par Labat Assainissement.

Les graisses sont évacuées quatre fois par an l'entreprise Labat Assainissement d'Aire sur Adour.

## Données chiffrées

Attention, cette STEP a été mise hors service en May-2024

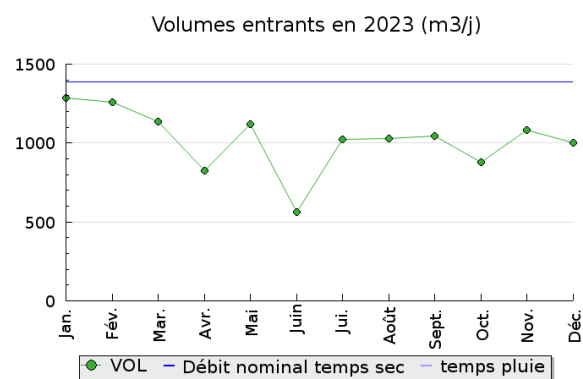
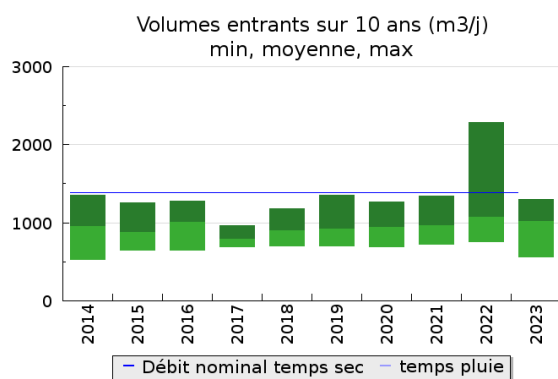
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 020 m3/j	74 %			850 m3/j	
DBO5	257 Kg/j	57 %	257 mg/l	95 %	13,9 Kg/j	16,7 mg/l
DCO	710 Kg/j	79 %	690 mg/l	86 %	100 Kg/j	119 mg/l
MES	440 Kg/j		430 mg/l	80 %	89 Kg/j	107 mg/l
NGL	69 Kg/j		67 mg/l	73 %	18,5 Kg/j	21,9 mg/l
NTK	74 Kg/j		74 mg/l	86 %	10,6 Kg/j	13,1 mg/l
PT	8,1 Kg/j		8,1 mg/l	74 %	2,1 Kg/j	2,5 mg/l

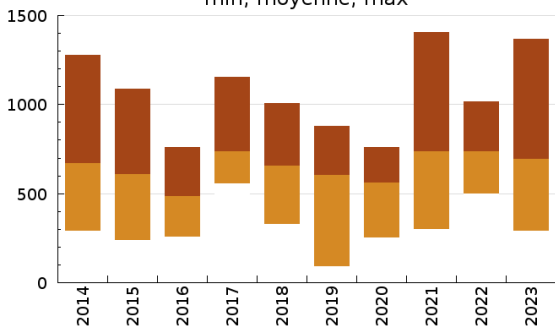
### Indice de confiance

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

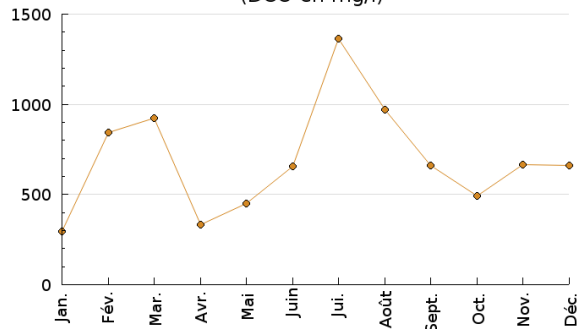
### Pollution traitée



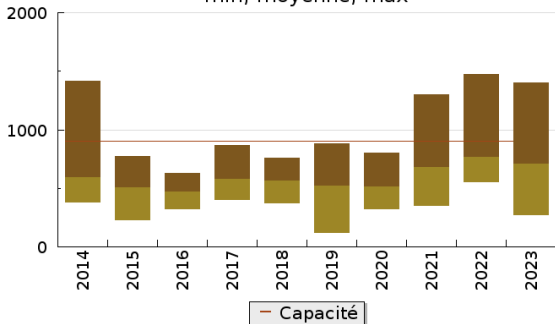
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



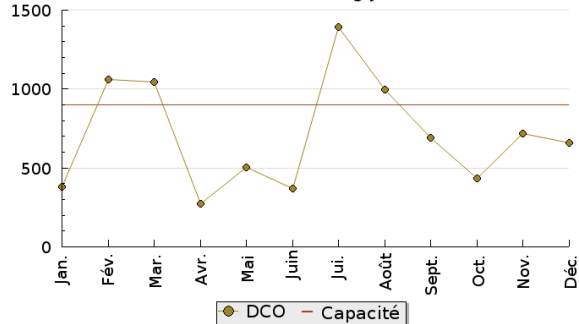
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



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

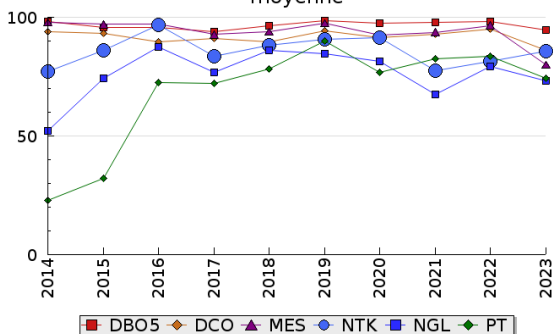


Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)

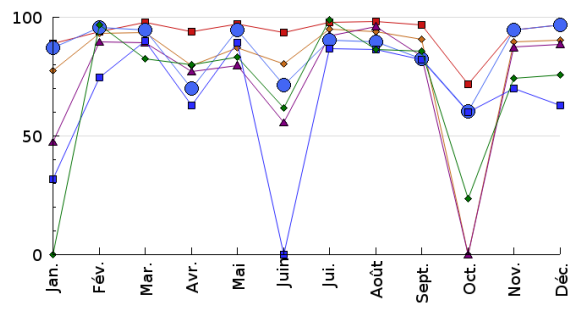


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
moyenne

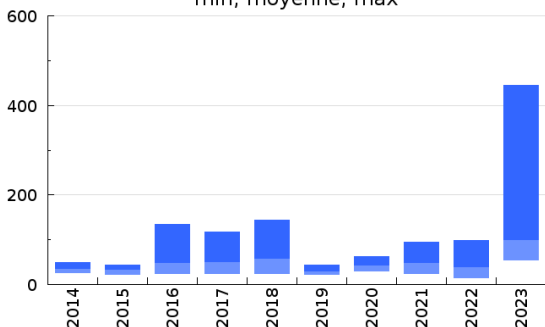


Evolution des rendements en 2023 (%)

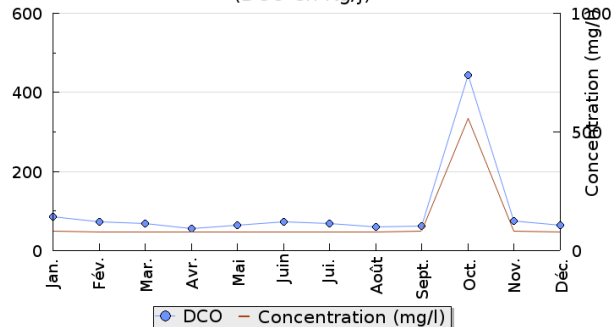


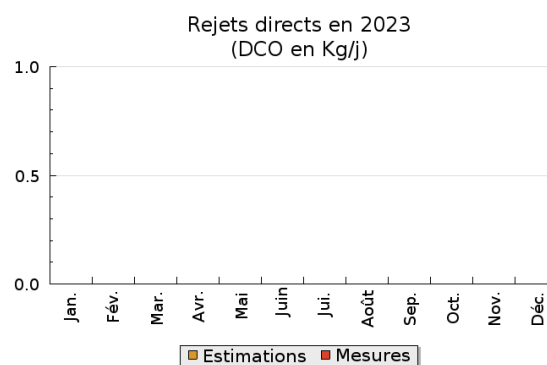
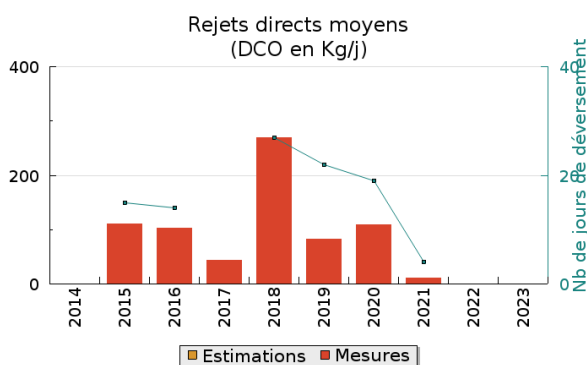
## Pollution rejetée

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



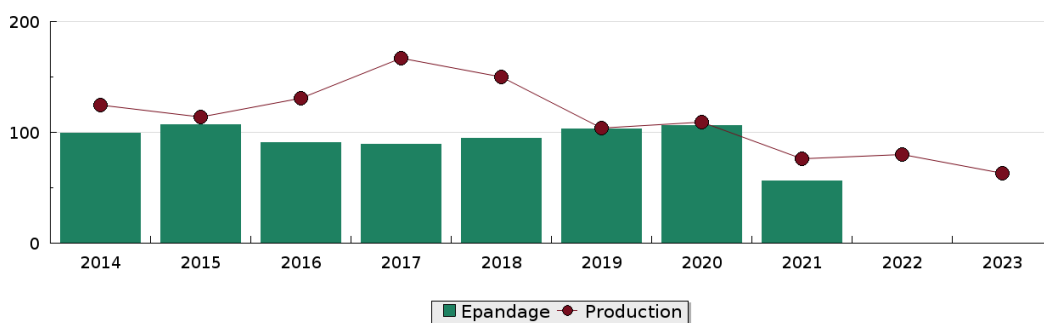
Pollution en sortie station en 2023  
(DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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-0565460V001>