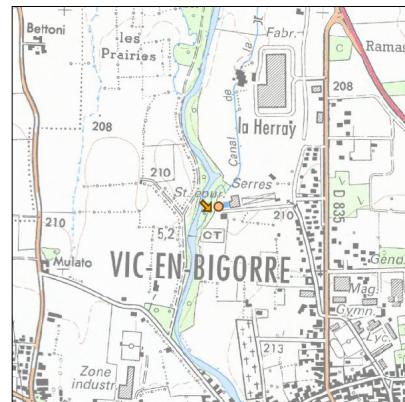
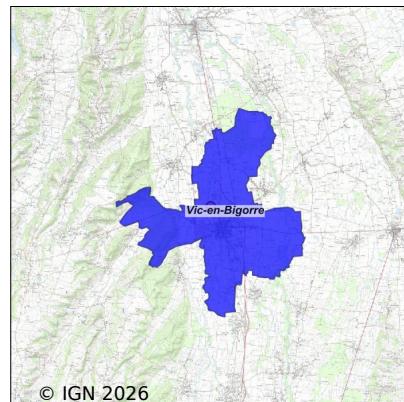


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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 décimètre)
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 m³/j (moyenne des volumes mesurés en entrée sur 6 mois) soit 83% de la capacité nominale (temps sec=1125 m³/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'autosurveilance 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'hydroéjecteur. 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 péléveur 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 déterioré. 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

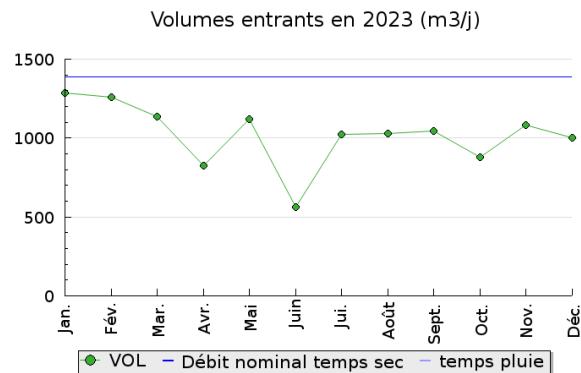
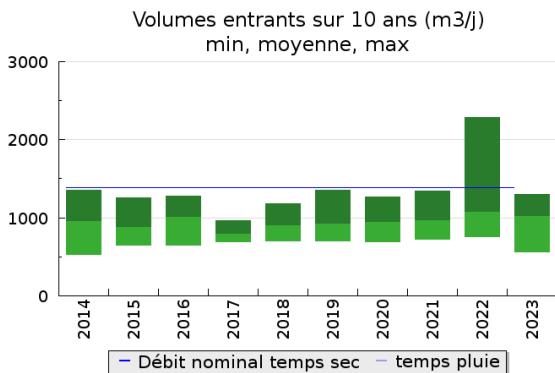
Tableau de synthèse

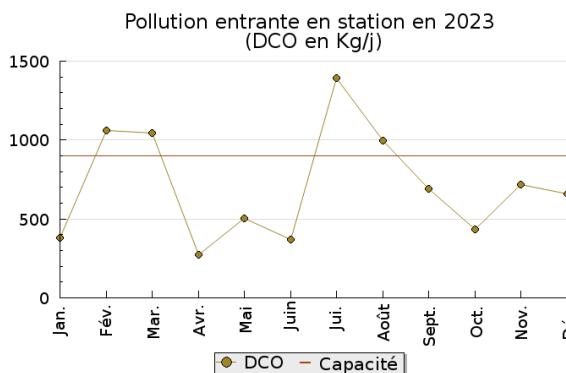
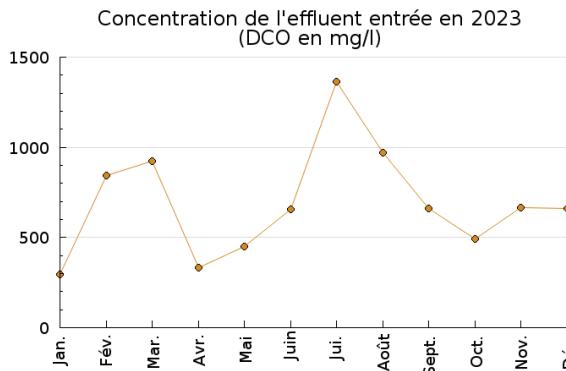
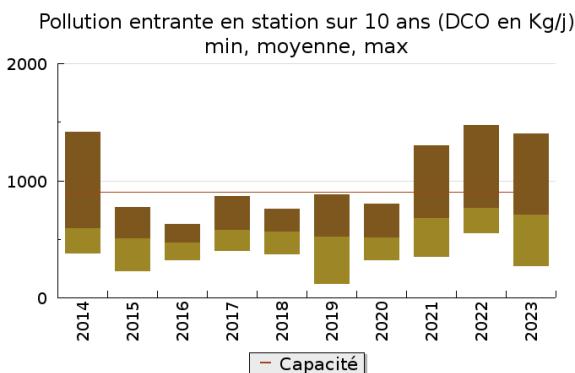
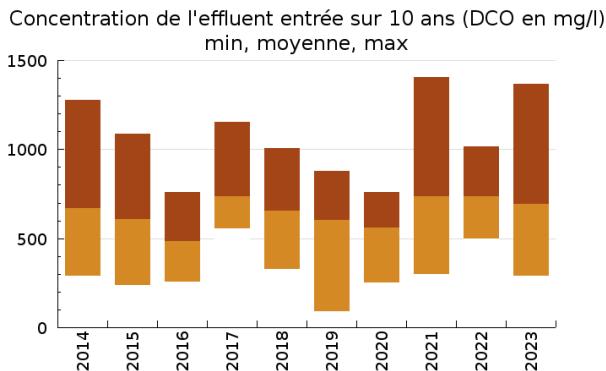
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 020 m ³ /j	74 %			850 m ³ /j	
DBO5	257 Kg/j	57 %	257 mg/l	95 %	13,9 Kg/j	16,7 mg/l
DCO	710 Kg/j	79 %	690 mg/l	86 %	100 Kg/j	119 mg/l
MES	440 Kg/j		430 mg/l	80 %	89 Kg/j	107 mg/l
NGL	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

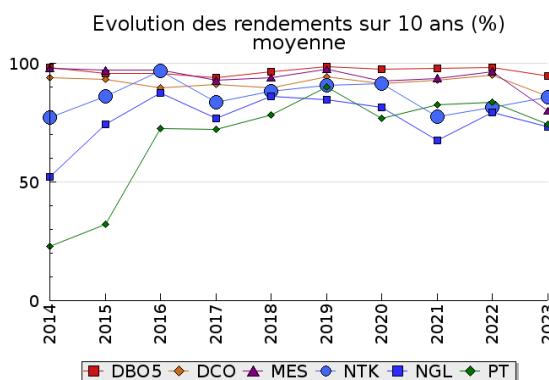
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée

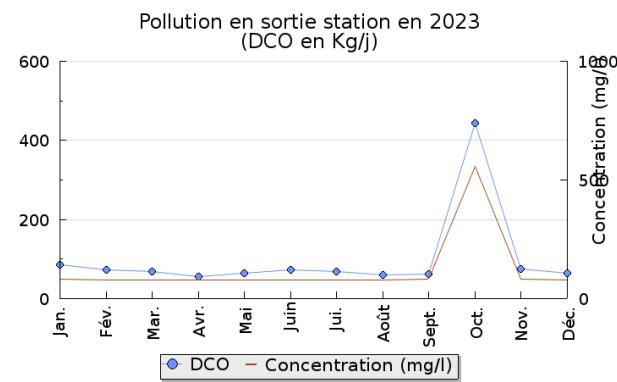
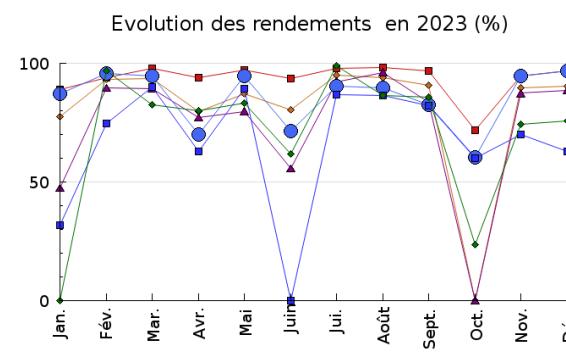
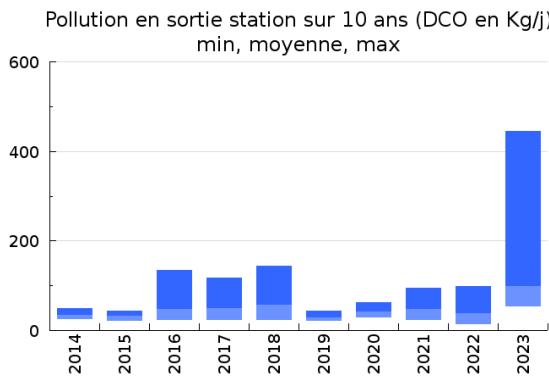


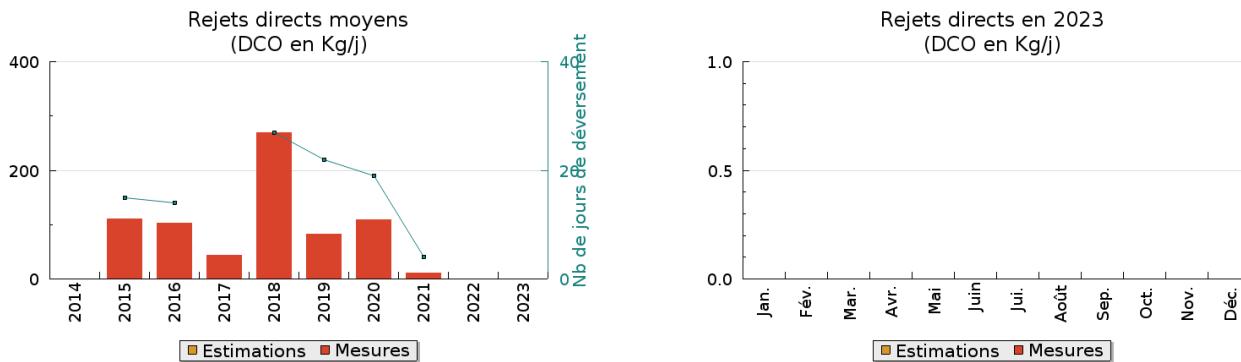


Pollution éliminée



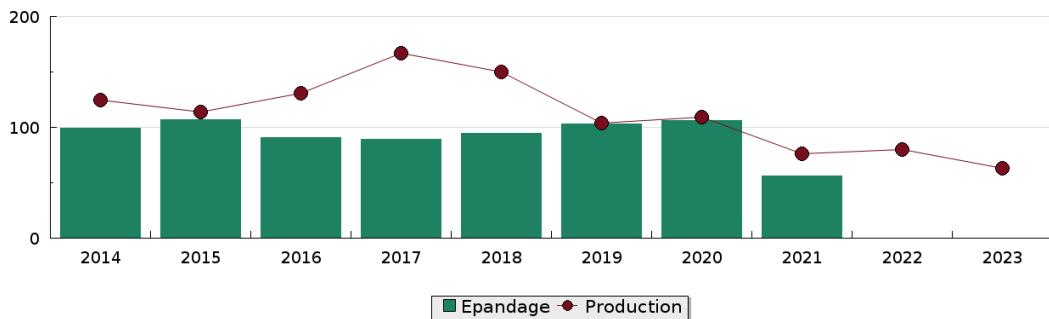
Pollution rejetée





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-0565460V001>