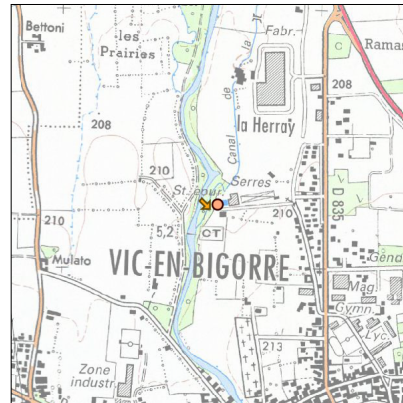
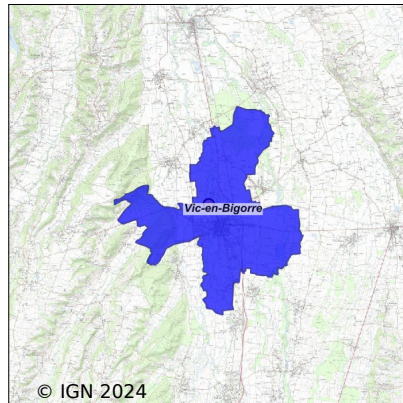


Système d'assainissement 2022

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	-
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
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 1220 m³/j (moyenne des volumes mesurés en sortie sur 14 mois) soit 108% 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 démarré 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 : 2,3 g/l.

Une pompe sur le poste de relevage a été changée ainsi que les deux débitmètres électromagnétiques.

Le moteur du racleur du dégraisseur a été changé.

En octobre 2020, les palliers d'un pont brosse et de l'hydrojecteur ont lâché. La réparation a été faite sur les deux équipements. Quand tout a été remis en place, c'est le second pont brosse qui est tombé HS. Il a été sorti du bassin d'aération mais les pièces pour le réparer sont difficiles à trouver. Puis, le premier pont brosse a de nouveau lâché. 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).

En juillet, la canalisation de recirculation a lâché. Des travaux d'urgence ont dû être menés avec la mise en place d'une nouvelle canalisation en aérien qui arrive à la sortie de la zone anoxie.

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

Enfin, un problème sur l'eau industrielle est présent. Une intervention est en cours au moment de la visite.

Trop de lingettes se retrouvent dans les pompes et risquent de les boucher. L'idéal serait d'installer un dégrilleur avant ces pompes. Le problème est en parti résolu avec la possible augmentation de l'intensité des pompes, ce qui permet d'absorber les lingettes.

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 va voir le jour sur un terrain à proximité du site actuel. Le marché travaux a été attribué. Les travaux vont démarrer début 2023. Finalement, le bassin d'aération actuel ne sera pas réutilisé en bassin d'orage pour la nouvelle installation.

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.

Avec la crise sanitaire liée au COVID-19, la quantité de chaux a été augmentée pour atteindre un pH supérieur à 12.

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

Données chiffrées

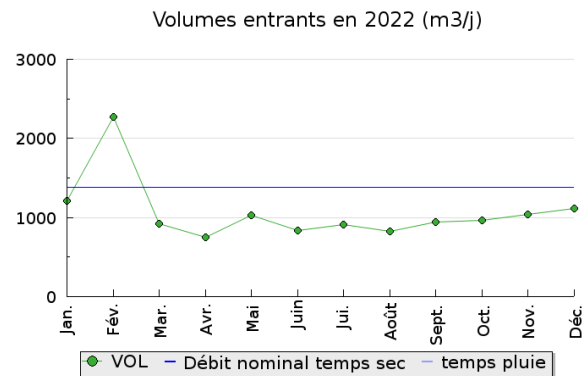
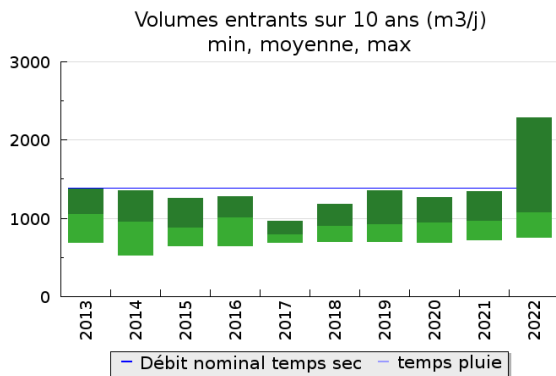
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 070 m3/j	77 %			930 m3/j	
DBO5	278 Kg/j	62 %	265 mg/l	98 %	5,3 Kg/j	5,8 mg/l
DCO	760 Kg/j	85 %	730 mg/l	95 %	39 Kg/j	42 mg/l
MES	480 Kg/j		460 mg/l	97 %	16,6 Kg/j	18,3 mg/l
NGL	74 Kg/j		70 mg/l	79 %	15,5 Kg/j	16,5 mg/l
NTK	74 Kg/j		69 mg/l	82 %	13,6 Kg/j	14,5 mg/l
PT	8,5 Kg/j		8 mg/l	83 %	1,4 Kg/j	1,5 mg/l

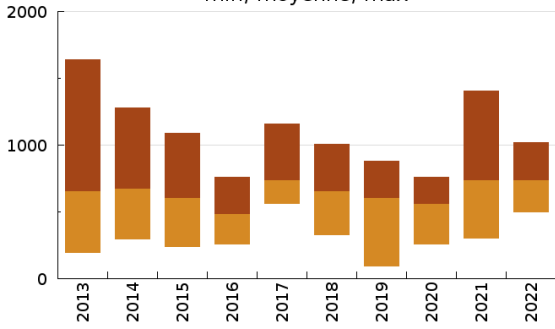
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

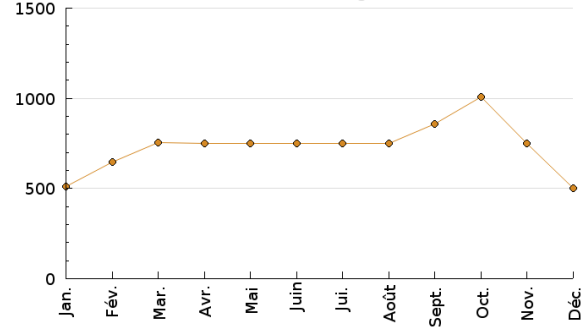
Pollution traitée



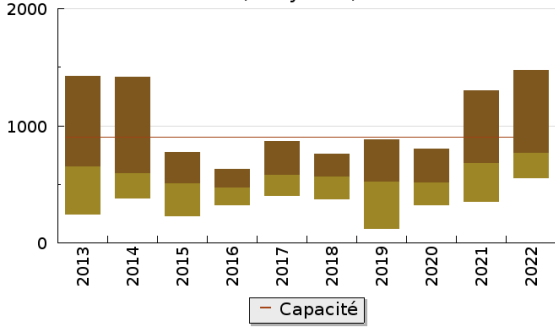
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



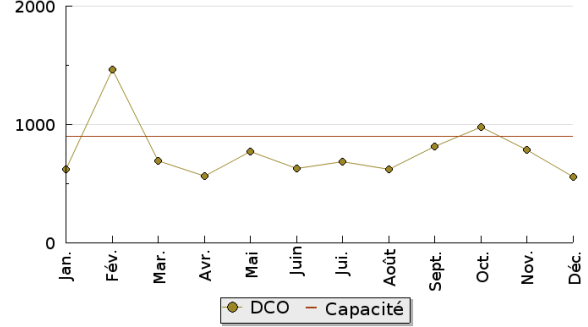
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



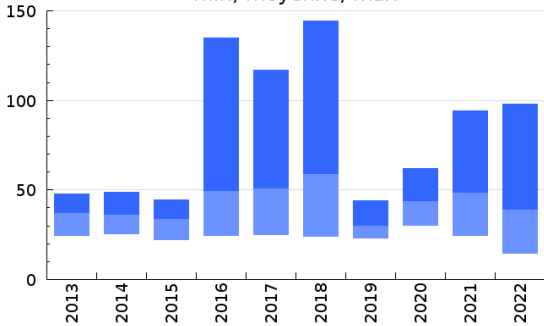
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



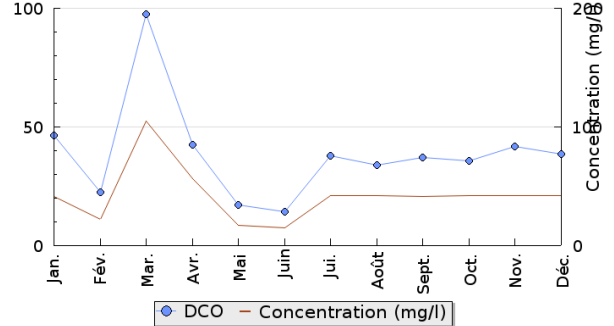
Pollution éliminée

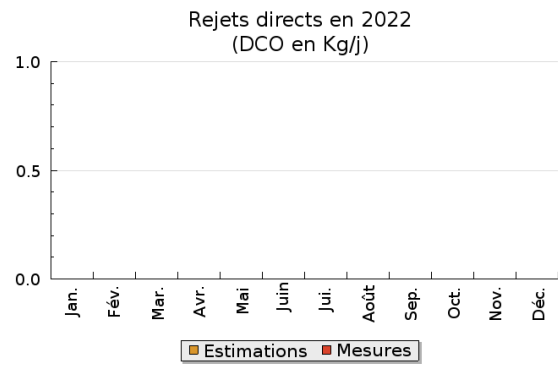
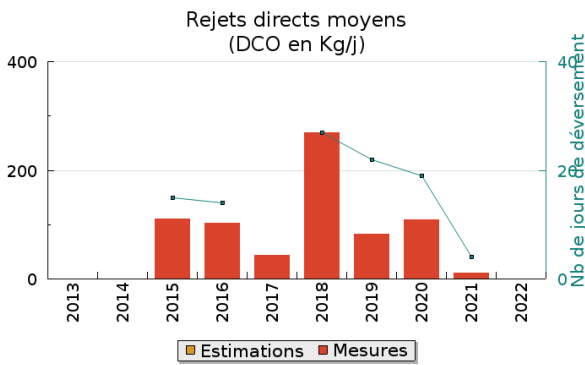
Pollution rejetée

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



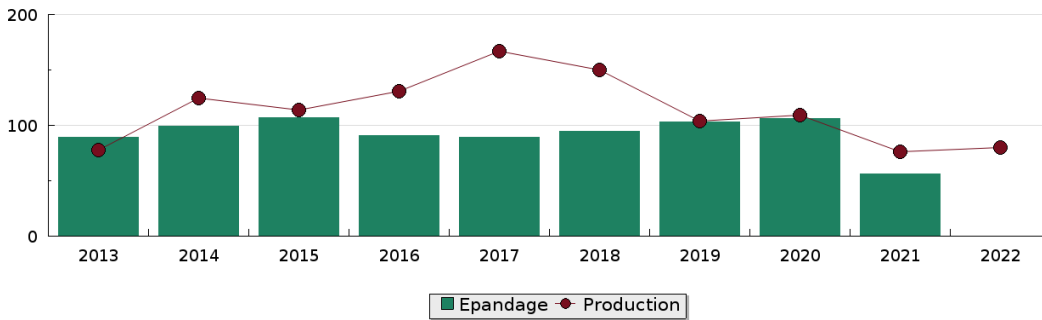
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0565460V001>