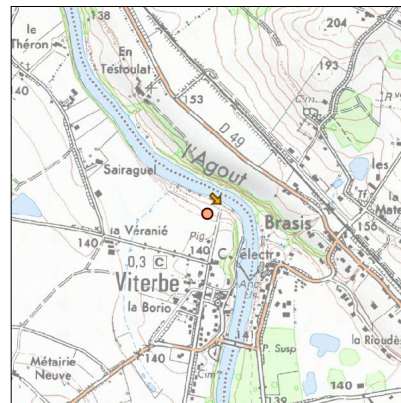
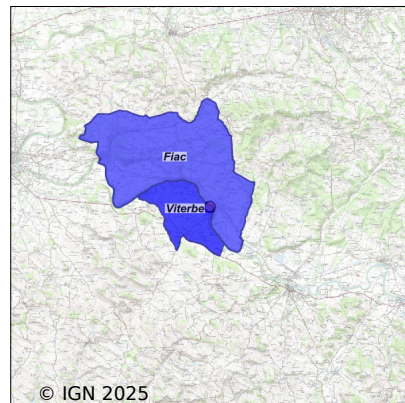


Système d'assainissement 2023

VITERBE-FIAC



Station : VITERBE-FIAC

Code Sandre	0581323V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VITERBE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2003
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	60 Kg/j
Charge nominale MES	45 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	613 711, 6 287 450 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Agout

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

70% de Fiac depuis 2003

100% de Viterbe depuis 2003

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est exploité en régie.

On dénombre deux postes de relevage.

Le nombre d'abonnés est de 137, soit environ 500 personnes.

Le réseau est en partie unitaire, aucun dysfonctionnement majeur n'est à signaler. Seule une collecte majeure d'eaux claires parasites lors d'épisodes pluvieux peut engendrer une surcharge hydraulique sur la station.

Un projet de reprise au niveau du poste de relevage de Brazis (commune de Fiac) est en cours. Il permettra de limiter l'apport de ces eaux claires par la création d'un trop-plein surveillé, écrétant les eaux claires parasites durant les périodes pluvieuses, et également d'y installer un dispositif de télésurveillance afin de contrôler facilement son fonctionnement.

Station d'épuration

La station d'épuration de type filtre plantés de roseaux monoétage couplé avec un filtre à sable, elle a été mise en service en 2003.

L'exploitation se fait en régie.

La charge hydraulique moyenne représente 100% de la charge nominale, soit 500 EH.

La charge organique représente 83.6% de la charge nominale, soit 418 EH. Une charge hydraulique de pointe correspondant à 251% de la charge nominale a été constaté lors d'un bilan en 2018, notamment du fait de la présence d'eaux claires parasites.

Ainsi, la présence de ces eaux parasites génère une surcharge hydraulique conséquente pouvant entraîner des désagréments sur le traitement des eaux usées.

En 2023, le fonctionnement est correct, quelques plantes parasites viennent étouffer les roseaux. Le faucardage, le paillage, et l'arrachage manuel de ces adventices permettront un retour à un fonctionnement normal. Elles sont cependant de moins en moins nombreuses du fait de la réalisation du paillage.

Les rendements épuratoires sont très satisfaisants et la qualité du rejet est très bonne. Cependant, on observe un décrochement de zoogée en sortie de station. Un passage caméra pourra informer sur la source de ce décrochement et pouvoir prévoir une intervention si besoin.

Seul un problème de divergence de comptage des bâchées du premier et deuxième étage est constaté. Cette différence peut potentiellement provenir de :

- Une perte d'effluent du fait d'une fuite au sein des casiers de traitement
- Un défaut de comptage en entrée de site
- L'évapotranspiration naturelle à la surface des casiers de traitement.

Le SATESE du département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Mairie de VITERBE/Département).

Sous produits

Depuis sa mise en service les boues sont stockées sur la surface des filtres plantés de roseaux. La hauteur de boues est conséquente mais reste tolérable.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	75 m3/j	100 %			75 m3/j	
DBO5	19,5 Kg/j	65 %	260 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	1 mg/l
DCO	61 Kg/j	102 %	820 mg/l	96 %	2,4 Kg/j	32 mg/l
MES	38 Kg/j		500 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3,4 mg/l
NGL	5,9 Kg/j		79 mg/l	38 %	3,7 Kg/j	49 mg/l
NTK	5,9 Kg/j		79 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	2 mg/l
PT	0,6 Kg/j		7,9 mg/l	20,5 %	0,5 Kg/j	6,3 mg/l

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-0581323V002>