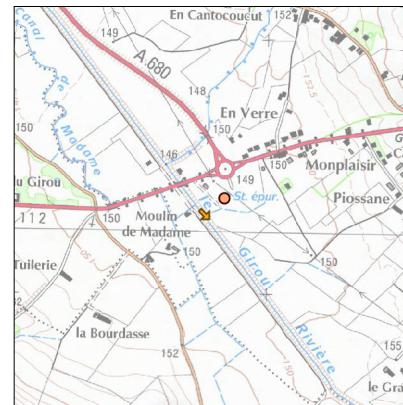
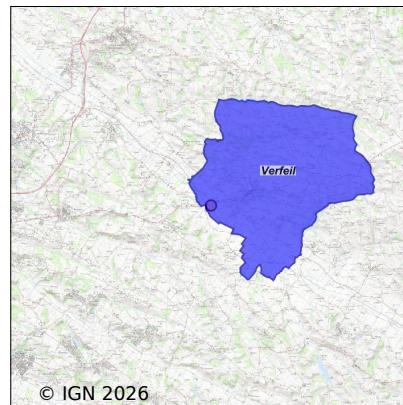


Système d'assainissement 2023

VERFEIL (ZI)

Réseau de type Séparatif



Station : VERFEIL (ZI)

Code Sandre	0531573V003
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Date de mise en service	juin 1996
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	90 Kg/j
Charge nominale DCO	225 Kg/j
Charge nominale MES	135 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	590 280, 6 284 513 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Girou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

60% de Verfeil depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif mais il collecte des eaux claires parasites par temps de pluie. Le temps de pompage peut être multiplié par 2 ou 3 en période de fortes pluies (c'est arrivé mi-janvier 2023). Lors des très fortes pluies le volume entrant dans la station augmente considérablement, le poste se met en charge et il peut y avoir du by-pass par le regard juste en amont du poste. Parfois même le Girou déborde et inonde la station ce qui nécessite l'arrêt des pompes de relevage. En grande partie gravitaire, il dispose d'un petit poste de refoulement (Picaoucou). L'entretien de ce poste et du réseau d'assainissement est réalisé par le SMEA.

Station d'épuration

Le fonctionnement de ce dispositif est fluctuant, il y a quelquefois des départs de boues au niveau du clarificateur qui dégradent fortement la qualité du rejet.

Il y a parfois des surcharges polluantes qui peuvent générer un moussage important avec donc des départs de boues avec le rejet. Il a été constaté que les concentrations de l'effluent brut sont parfois très élevées. Des investigations ont été réalisées par le service "réseau" du SMEA pour essayer de localiser l'origine de ces surcharges organiques provenant de la zone d'activité (une brasserie est toujours suspectée).

Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année est d'environ 53% et la charge organique moyenne de l'ordre de 50% du nominal.

Le fonctionnement du poste de relèvement est correct. Il est nettoyé normalement 1 fois/mois. Un dégrilleur vertical a été mis en place en cours d'année. Il n'y a plus de bouchage des pompes à présent.

L'aération des bassins d'aération est assurée par une turbine par bassin. Il y a un répartiteur de débit (50/50) après le prétraitement où se fait également la recirculation mais il a été constaté que le taux de boues est régulièrement supérieur dans la file 1 par rapport à la file 2.

Sous produits

Les boues sont extraites régulièrement dans le silo de 300m³ puis déshydratées, stockées dans des bennes qui sont ensuite transférées principalement vers la plateforme de compostage de Maumusson.

Production de boues 2023 : 14.08 T de MS (donnée SMEA). Cette production de boues est en baisse par rapport aux années précédentes. Elle correspond quand même à environ 80% de la production théorique.

Les refus de dégrillage sont stockés dans un container puis évacués par Véolia propreté en incinération (1.6T en 2023).

Les graisses (5.54T en 2023) et les sables (26.5T) sont pompés par le SMEA et transférés à Ginestous.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	178 m3/j	59 %			178 m3/j	
DBO5	58 Kg/j	64 %	320 mg/l	62 %	22,1 Kg/j	130 mg/l
DCO	162 Kg/j	72 %	900 mg/l	51 %	80 Kg/j	470 mg/l
MES	55 Kg/j		310 mg/l	11 %	49 Kg/j	289 mg/l
NGL	15,5 Kg/j		88 mg/l	52 %	7,4 Kg/j	42 mg/l
NTK	15,4 Kg/j		87 mg/l	54 %	7,1 Kg/j	40 mg/l
PT	1,6 Kg/j		9,1 mg/l	25,2 %	1,2 Kg/j	6,7 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-0531573V003>