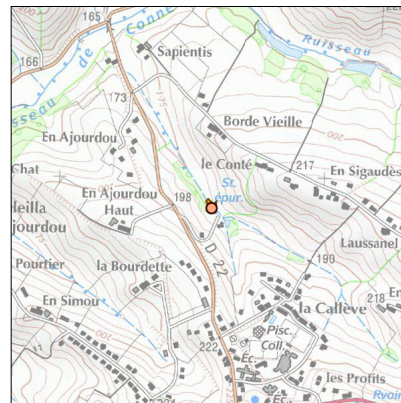
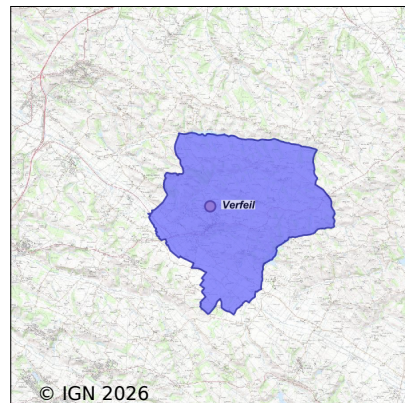


Système d'assainissement 2024

VERFEIL

Réseau de type Séparatif



Station : VERFEIL

Code Sandre	0531573V002
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	août 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	200 m3/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)	592 037, 6 286 007 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau des Anels

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

40% de Verfeil depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif mais collecte des eaux claires parasites par temps de pluie. Le volume traité par la station est régulièrement multiplié par 2 et parfois même jusqu'à 3 à 4 fois lors de très fortes pluies comme en février et mars 2024.

Il peut y avoir du by-pass au niveau du regard en amont du poste de relevage mais c'est assez rare.

Le réseau est gravitaire. Il est entretenu par le SMEA.

Station d'épuration

Cette station d'épuration est vieillissante, son fonctionnement est globalement satisfaisant sur l'année 2024 mais il peut y avoir quelquefois des départs de boues au niveau du clarificateur qui dégradent la qualité du rejet.

Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année est d'environ 55% et la charge organique moyenne de l'ordre de 78%. Il semblerait cependant qu'il y ait parfois des arrivées beaucoup plus chargées, cela a été constaté visuellement par l'agent d'exploitation.

Un dégrilleur automatique est en place à l'entrée du poste de relèvement, les refus de dégrillage sont récupérés dans des containers et évacués par Véolia Propreté en incinération.

Les rampes d'aération du bassin d'aération devaient être remontées et les diffuseurs usagés remplacés (cela n'a toujours pas été réalisé car il y a un problème d'accès pour une grue mais également une volonté de ne plus investir sur cette station qui devrait être supprimée dans quelques années et raccordée sur la nouvelle station de la ZA - projet à l'étude).

Il y a toujours un moussage biologique assez important sur le bassin d'aération et le clarificateur avec occasionnellement des départs de boues avec le rejet. Ces mousses sont renvoyées en tête de station via la conduite d'arrivée des effluents bruts au niveau du regard qui fait également office de by-pass.

Sous produits

Les boues sont extraites régulièrement dans le silo de 34m³ puis transférées et déshydratées sur la station voisine de Verfeil ZA.

Production de boues 2024 : 524.5 m³ (500.5m³ en transfert liquide vers la station de Verfeil 2 et 24m³ en épandage) soit 4.22T de MS (donnée SMEA).

Cette production de boues est en baisse par rapport en 2023, elle correspond à environ 36% de la production théorique à la charge actuelle.

Les refus de dégrillage sont stockés dans des containers puis évacués par Véolia Propreté en incinération (1.2T en 2024).

Les graisses et les sables sont pompés par le SMEA et transférés à Ginestous (0T en 2024). Il n'y a pas eu de pompage en 2024.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	110 m3/j	55 %			110 m3/j	
DBO5	46 Kg/j	76 %	420 mg/l	98 %	0,9 Kg/j	8,7 mg/l
DCO	98 Kg/j	82 %	900 mg/l	93 %	7 Kg/j	63 mg/l
MES	47 Kg/j		430 mg/l	96 %	2 Kg/j	18,5 mg/l
NGL	10,6 Kg/j		97 mg/l	55 %	4,8 Kg/j	42 mg/l
NTK	10,6 Kg/j		96 mg/l	56 %	4,7 Kg/j	42 mg/l
PT	1 Kg/j		9,4 mg/l	29 %	0,7 Kg/j	6,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0531573V002>