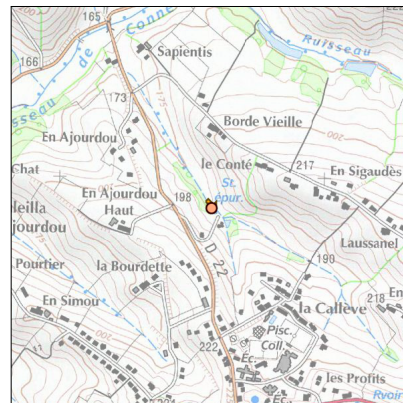
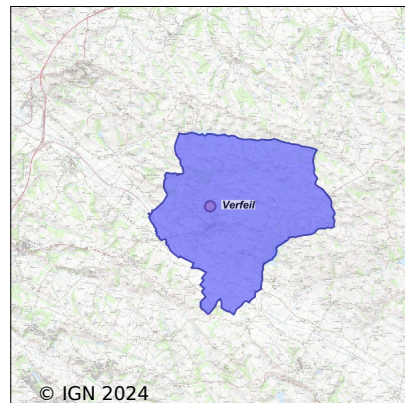


Système d'assainissement 2022

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 mi-janvier .

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 mais son fonctionnement reste globalement satisfaisant. On observe parfois un moussage un peu plus important qui peut engendrer des départs de MES avec l'eau traitée.

Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année (données SMEA) est d'environ 50% et la charge organique moyenne de l'ordre de 70%. 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 a été mis en place en 2019 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).

Il y a toujours un moussage biologique assez important sur le bassin d'aération et le clarificateur sans, à priori, de départs importants 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 2022 : 524m³ soit 11.05T de MS (donnée SMEA).

Cette production de boues est en adéquation avec la charge polluante reçue par la station.

Les refus de dégrillage sont stockés dans des containers puis évacués par Véolia Propreté en incinération (0.2T en 2022).

Les graisses et les sables sont pompés par le SMEA et transférés à Ginestous (5.05T en 2022).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	100 m3/j	50 %			100 m3/j	
DBO5	35 Kg/j	58 %	350 mg/l	96 %	1,5 Kg/j	15,5 mg/l
DCO	91 Kg/j	76 %	910 mg/l	90 %	9,2 Kg/j	94 mg/l
MES	41 Kg/j		410 mg/l	92 %	3,4 Kg/j	34 mg/l
NGL	10,2 Kg/j		103 mg/l	58 %	4,2 Kg/j	43 mg/l
NTK	10,1 Kg/j		102 mg/l	59 %	4,2 Kg/j	42 mg/l
PT	1 Kg/j		10,3 mg/l	52 %	0,5 Kg/j	5 mg/l

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=0531573V002>