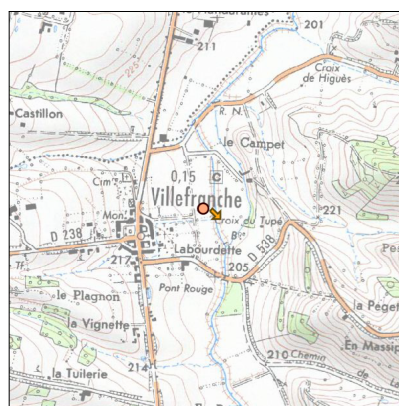
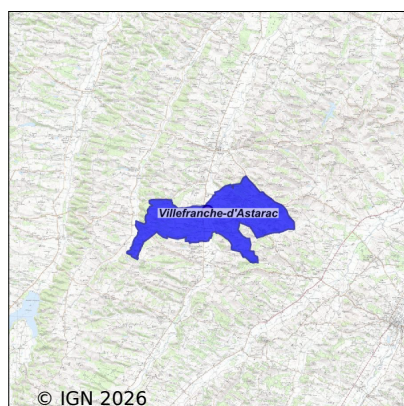


Système d'assainissement 2023

VILLEFRANCHE

Réseau de type Séparatif



Station : VILLEFRANCHE

Code Sandre	0532465V001
Nom du maître d'ouvrage	SOCIETE PUBLIQUE LOCALE EAUX BAROUSSE COMMINGES SAVE
Nom de l'exploitant	SOCIETE PUBLIQUE LOCALE EAUX BAROUSSE COMMINGES SAVE
Date de mise en service	janvier 1996
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12 Kg/j
Charge nominale DCO	24 Kg/j
Charge nominale MES	14 Kg/j
Débit nominal temps sec	32 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	516 156, 6 261 055 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Gimone

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Villefranche-d'Astarac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Arrivée d'eaux claires parasites par temps de pluie.

La prise d'eau dans le fossé (artifice de dilution) est toujours utilisée.

Station d'épuration

Le taux d'occupation hydraulique est d'environ 80%.

Il n'y a pas de surverse sur les bassins 2 et 3.

L'outil épuratoire ne fonctionne que sur le premier bassin qui présente une forte dégradation des berges et une fuite non repérée.

Le faible débit entrant associé au fort taux d'évaporation explique ce déficit. La présence des ragondins demeure problématique.

Des travaux de reprofilage des berges pour que les bassins retrouvent leur étanchéité sont nécessaires dans un premier temps.

Le projet de réhabilitation du site est souhaitable.

La mise en place d'onduleurs de surface couplés à un filtre à sable noyé ou plantés en fin de cycle de traitement peut représenter une variante à une nouvelle unité de traitement .

Sous produits

Aucun curage des bassins réalisé depuis la construction de la station (1996). La gestion des boues n'est pas d'actualité.

Une bathymétrie pourrait s'avérer judicieuse pour évaluer la quantité de boues et planifier les travaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	26,9 m3/j	84 %			26,9 m3/j	
DBO5	3,8 Kg/j	31 %	140 mg/l	92 %	0,3 Kg/j	10,8 mg/l
DCO	10,2 Kg/j	43 %	380 mg/l	53 %	4,8 Kg/j	180 mg/l
MES	7 Kg/j		260 mg/l	78 %	1,5 Kg/j	57 mg/l
NGL	1,9 Kg/j		71 mg/l	50 %	0,9 Kg/j	35 mg/l
NTK	1,9 Kg/j		71 mg/l	50 %	0,9 Kg/j	35 mg/l
PT	0,2 Kg/j		6,7 mg/l	16,6 %	0,2 Kg/j	5,6 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-0532465V001>