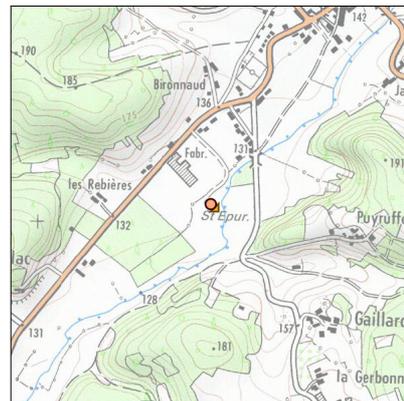
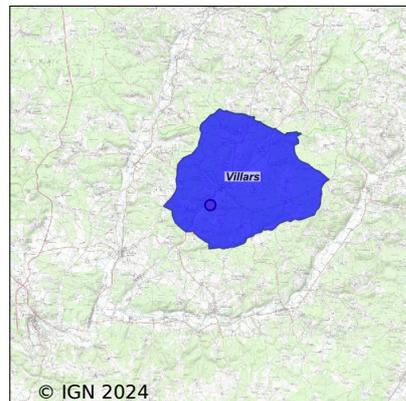


Système d'assainissement 2022

VILLARS

Réseau de type Séparatif



Station : VILLARS

Code Sandre	0524582V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VILLARS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21 Kg/j
Charge nominale DCO	42 Kg/j
Charge nominale MES	31,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	53 m3/j
Débit nominal temps pluie	53 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	523 879, 6 481 760 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Villars depuis 2000

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le volume moyen journalier reu en 2022 est de 27,8 m³/j soit 54% la capacite nominale hydraulique de la station.

Comme l'indique l'histogramme des volumes moyens mensuels (chapitre 7), le reseau est impacte par les entrees deaux claires parasites notamment en debut d'annee avec un pic de debit au mois de janvier. Toutefois, les volumes moyens ne depassent pas la capacite nominale de la station.

Aux vues des elements exposes dans ce rapport et des differentes fiches de synthese, un diagnostic du reseau est en projet.

Le reseau de collecte est entierement gravitaire, il dessert 99 abones.

Station d'epuration

Le rejet peut rarement etre analyse, car il n'est pas frequent d'observer un ecoulement en aval des filtres a sable.

La station a presente des difficultes de fonctionnement et d'exploitation du fait notamment d'une conception des ouvrages peu optimale :

Les caniveaux qui servent a diriger les effluents sur la totalite des filtres sont peu efficaces. Ils les dirigent principalement en entree des filtres et les amènent a se colmater.

L'entretien des filtres est difficile. Le desherbage manuel a ete abandonne il y a plusieurs annees maintenant (beaucoup trop de temps et d'energie pour l'exploitant). Seul un debroussaillage est realise regulierement.

La collecte d'eaux claires parasites par le reseau ne facilite pas le bon fonctionnement de la station : perturbation de la decantation des eaux usees, charge hydraulique a infiltrer importante...

Sous produits

Les boues sont stockees et digerees au sein du decanteur-digester.

Le sondage de louvrage a ete realise au cours de la visite du SATESE de septembre 2022. Il montrait un taux de remplissage de la partie digester de 48%. Il n'y a pas eu devacuation de boues sur l'annee 2022.

En l'absence de bilan de pollution realise en 2022, il n'est pas possible d'estimer la production de boues theorique.

Les refus de degriillage ne sont pas quantifies. Ils sont evacues avec les ordures menageres.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	17,1 m3/j	32 %			17,1 m3/j	
DBO5	9,9 Kg/j	47 %	580 mg/l	90 %	1 Kg/j	58 mg/l
DCO	22,4 Kg/j	53 %	1 310 mg/l	90 %	2,2 Kg/j	131 mg/l
MES	9,4 Kg/j		550 mg/l	90 %	0,9 Kg/j	55 mg/l
NTK	2,4 Kg/j		140 mg/l	65 %	0,8 Kg/j	49 mg/l
PT	0,3 Kg/j		15,8 mg/l	33 %	0,2 Kg/j	10,5 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=0524582V001>