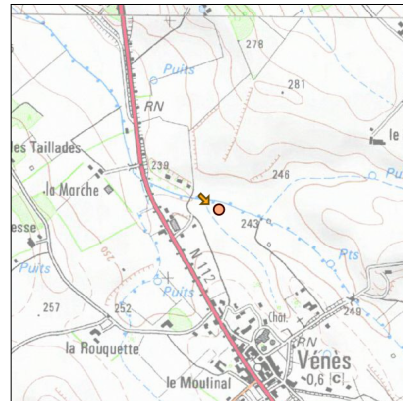


Système d'assainissement 2022

VENES -COMMUNALE

Réseau de type Mixte



Station : VENES -COMMUNALE

Code Sandre	0581311V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VENES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	270 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	16,2 Kg/j
Charge nominale DCO	32,4 Kg/j
Charge nominale MES	18,9 Kg/j
Débit nominal temps sec	41 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	634 734, 6 293 020 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Lézert

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Vénès depuis 2006

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau de collecte s'etend sur un lineaire de 4,1km avec 3,9 km en separatif et 0,2 km en unitaire.

On denombre pres de 153 raccordements pour 367 habitants raccordes.

Le reseau subit de fortes intrusions d'eaux claires parasites permanentes (nappe phreatique affleurante).

Il comprend un poste de relèvement equipe d'une telergestion, sur un maillage de reseau separatif et un deversoir d'orage, peu efficace, sur le reseau unitaire.

La collectivite a realise des travaux de mise en separatif du reseau d'assainissement au niveau du lavoir, et poursuit la rehabilitation du reseau, notamment sur la problematique des intrusions des eaux claires parasites permanentes

La collectivite a sollicite le departement afin de l'accompagner dans la mise en oeuvre d'une etude visant a realiser un diagnostic du reseau d'assainissement.

Station d'epuration

La filiere de traitement est un bi-filtre plante de roseaux (2 etages superposes), dimensionnee pour 270 EH, et mise en service en 2006.

Ce type de filiere est sensible aux surcharges hydrauliques.

Elle est exploitee en regie communale.

Cette station d'epuration fait l'objet d'un entretien correct et les operations de maintenances necessaires sont realisees.

Le poste de relevage des eaux brutes sur les filtres est equipe d'une gestion des sur-debits de temps de pluie.

En nappe haute, le taux de charge hydraulique depasse la capacite nominale lie aux intrusions des eaux claires parasites permanentes et impacte severement le fonctionnement de la filiere de traitement.

Un defaut de conception structurelle favorise a partir du poste de relèvement et de son trop plein, la mise en charge du filtre plante de roseaux.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Departement du Tarn assiste la collectivite dans le suivi et la gestion de son (ses) systeme(s) d'assainissement et realise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maitre d'ouvrage/Departement).

Bilan d'autosurveillance reglementaire (04/2021, temps couvert sans precipitation):

La charge hydraulique reque et traitee (66,8 m³) correspond a 165% de la capacite de la station soit 445 EH.

La charge organique reque correspond a 70,7% de la capacite de la station soit 191 EH.

Les resultats danalyses demontrent que le rejet est de qualite correcte.

Les rendements sur les parametres organiques sont acceptables.

Le milieu recepteur des eaux usees traitees de la station d'epuration est un ruisseau intermittent se rejetant dans le ruisseau du LEZERT.

Sous produits

Les boues issues de la filiere de traitement sont stockees et mineralisees a la surface des filtres.

Un curage des boues de la filiere a ete realise par un prestataire les 30/09/2021 et 01/10/2021.

Un total de 52520 kg de boues ont ete extraites (siccite de 24,30%) et transportees sur la plateforme de compostage de la societe COVED a Saint Sulpice pour valorisation.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	67 m3/j	163 %			67 m3/j	
DBO5	10 Kg/j	62 %	150 mg/l	79 %	2,1 Kg/j	31 mg/l
DCO	25,8 Kg/j	80 %	390 mg/l	73 %	6,9 Kg/j	104 mg/l
MES	12 Kg/j		180 mg/l	81 %	2,3 Kg/j	35 mg/l
NGL	4,6 Kg/j		69 mg/l	19 %	3,8 Kg/j	56 mg/l
NTK	4,6 Kg/j		69 mg/l	38 %	2,9 Kg/j	43 mg/l
PT	0,6 Kg/j		9 mg/l	-1,7 %	0,6 Kg/j	9,1 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=0581311V001>