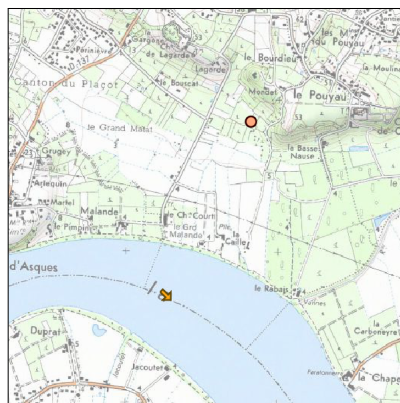
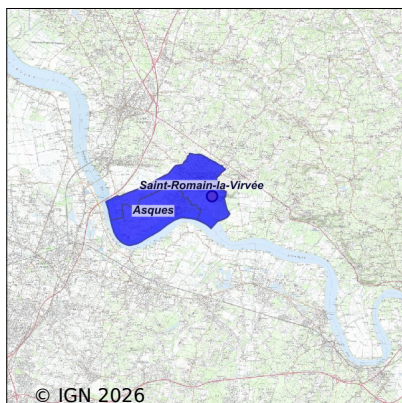


Système d'assainissement 2023

SAINT ROMAIN LA VIRVEE / ASQUES (INTERC.)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT ROMAIN LA VIRVEE / ASQUES (INTERC.)

Code Sandre	0533470V001
Nom du maître d'ouvrage	SIAEPA DU CUBZADAIS FRONSADAIS
Nom de l'exploitant	SOCIETE DE GERANCE DE DISTRIBUTION D'EAU
Date de mise en service	janvier 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	60 Kg/j
Charge nominale MES	45 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	432 668, 6 434 449 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Asques depuis 1964

100% de Saint-Romain-la-Virvée depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les débits relevés (calculés grâce aux temps de marche des pompes) et rejetés (mesurés in situ) ont été récupérés via l'exploitant. Les débits déposés sur verseau sont correctement récupérés.

Le débit relevé du 1er étage est estimé à 63 m³/j (avec 140 m³/h) et celui du 2ème à 57 m³/j (avec 83 m³/h). Le débit moyen traité représente 85% de la capacité hydraulique de la station (75 m³/j).

Cet été, en temps sec et nappe basse, les débits relevés par les 2 postes sont similaires, et de l'ordre du débit sanitaire estimé (un peu inférieur). Le débit rejeté est très surestimé.

Les pluies de fin juin, mais principalement celle de fin octobre, ont entraîné des surdébits notables, bien au-delà de la capacité nominale des ouvrages.

Le réseau collecte beaucoup d'eaux parasites en période humide (entrée d'eau de nappe). La capacité des ouvrages est atteinte sur de longues périodes, et occasionnellement largement dépassée lors des fortes pluies. Elle est dépassée en moyenne depuis 6 ans

Ces surcharges posent des problèmes de fonctionnement (baisse de rendement, diminution de la capacité oxydante, colmatage des lits). Il devient très important d'en limiter les arrivées en identifiant au préalable la nature et les principales arrivées de ces eaux parasites.

Station d'épuration

Nous avons constaté que les pompes du PR1 fonctionnent par séquence de 10'' : la poire NH fait les Arrêt et Marche.

Les temps de marche des pompes sont équilibrés.

Le volume de bache du 1er étage est trop faible (il peut être nécessaire en période humide où il est noté des débordements des casiers aux retentions trop basses).

La nitrification est très variable sur le premier étage (le taux de NO₃ fluctue fortement). Le taux de NH₄ reste stable à une valeur assez élevée (en diminution apparente en raison d'une forte dilution par des eaux parasites).

L'efficacité de la nitrification est altérée par les entrées d'eaux claires parasites provoquant des surcharges hydrauliques, et favorisée par la bonne alternance de l'alimentation des casiers, pour permettre une bonne ré-aération entre chaque bachees.

La qualité du rejet est très bonne, excepté le pH qui dépasse la norme de 6.

Sous produits

revanche de stockage trop basses : débordement EU

Volume de boues a stocker rendu de ce fait très faible

Pas de curage réalisé ou envisagé

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	69 m3/j	92 %			133 m3/j	
DBO5	22,1 Kg/j	74 %	320 mg/l	95 %	1,2 Kg/j	9 mg/l
DCO	42 Kg/j	69 %	600 mg/l	71 %	12,1 Kg/j	91 mg/l
MES	9,6 Kg/j		139 mg/l	83 %	1,6 Kg/j	12 mg/l
NGL	5,1 Kg/j		74 mg/l	-206,5 %	15,7 Kg/j	118 mg/l
NTK	5,1 Kg/j		74 mg/l	82 %	0,9 Kg/j	6,8 mg/l
PT	0,5 Kg/j		7,4 mg/l	-273,4 %	1,9 Kg/j	14,3 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-0533470V001>