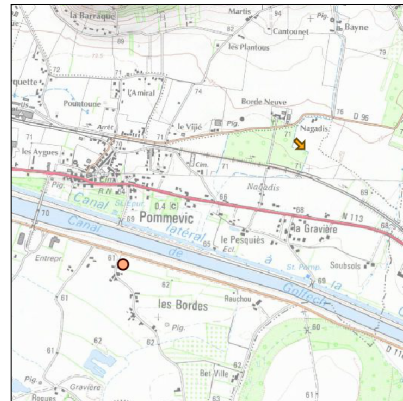
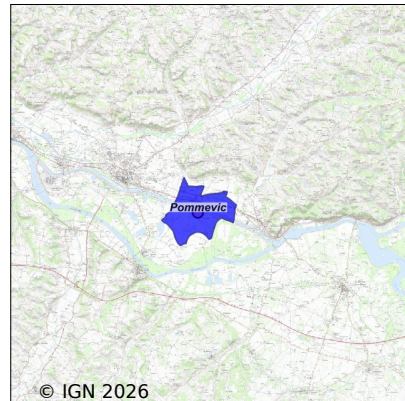


Système d'assainissement 2024

POMMEVIC

Réseau de type Séparatif



Station : POMMEVIC

Code Sandre	0582141V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES DEUX RIVES
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES DEUX RIVES
Date de mise en service	septembre 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	36 Kg/j
Charge nominale DCO	72 Kg/j
Charge nominale MES	42 Kg/j
Débit nominal temps sec	108 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	534 648, 6 334 995 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Badanclau

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Pommevic depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif. Il compte 210 branchements et environ 430 habitants sont raccordés (sources Sispea 2022).

Deux postes de relevage sont présents :

- Poste de relevage "restaurant" : Il est équipé de deux pompes. Le poste est peu sollicité, le restaurant raccordé a cessé son activité ; pour le moment seule une habitation est raccordée à ce poste. La conduite de refoulement devait être réparée au cours de l'année car elle présentait une fuite.

- Poste de relevage "maryse" : Il est situé sous la chaussée. Pour limiter la corrosion, un évier a été installé pour permettre d'assurer la ventilation et limiter la corrosion. Il est équipé de deux pompes. Elles fonctionnent normalement. Cependant, au cours de l'année, l'une des deux pompes s'est bouchée. Ce poste collecte les eaux usées d'une dizaine d'habitations.

Une autosurveillance réglementaire a été réalisée en août 2024. Le débit entrant à la station était de 69,7 m³, ce qui représente 465 Equivalent-Habitants, soit 65 % de la capacité nominale hydraulique de la station.

A l'exception du débit mesuré en 2022, la charge hydraulique est stable ces dernières années.

En 2022, une très forte charge hydraulique avait été mesurée (320 m³/j). C'était dû à une fuite sur le réseau d'eau potable. Dès que les travaux ont été réalisés sur le réseau d'eau potable, le débit est revenu à la normale.

La charge polluante mesurée en 2024 correspond quant à elle à 346 Equivalent-Habitants, soit 58% de la capacité nominale de la station.

Station d'épuration

La station a été mise en service en 2013. Elle a une capacité de 600 Equivalent-Habitants, extensible à 900 Equivalent-Habitants.

Le site est clôturé et fermé à clé. La station est entretenue, les ouvrages sont en bon état.

La station est équipée de :

- Un décaillouteur : il est régulièrement nettoyé. De nombreux graviers et cailloux arrivent dans cet ouvrage, ce qui confirme des problèmes de réseau.

- Un dégrilleur automatique : il est en panne depuis fin 2022. Il n'a toujours pas été réparé. Un dégrillage manuel est effectué tous les deux jours ; malgré cela, de nombreux déchets et notamment des lingettes passent à travers le dégrilleur et se retrouvent dans le poste de relevage puis dans les filtres. Environ 120 litres de déchets sont récupérés par mois.

- Un canal de mesure de débit : il s'agit d'un déversoir venturi type 2. De nombreux graviers se retrouvent à l'entrée de canal.

- Un poste de relevage alimentant le premier étage de filtre planté de roseaux : il est correctement entretenu. Il est équipé de 3 pompes alimentant les 3 casiers. L'alternance est effectuée automatiquement toutes les 84 heures (3,5 jours). L'une des deux pompes avait un temps de fonctionnement important au cours de l'année à cause soit d'un problème de poires ou du bouchage de la pompe.

- Un filtre planté de roseaux 1er étage : il est composé de trois casiers de 272 m² chacun. Les roseaux sont bien développés suite au faucardage et occupent toute la surface des casiers.

La répartition des boues est homogène et bien répartie.

- Un poste de relevage alimentant le 2ème étage : il est équipé de 2 pompes qui alimentent chacune un casier. L'alternance d'alimentation des casiers se fait automatiquement une fois par semaine. Il est correctement entretenu.

- Un filtre planté de roseaux 2ème étage : il est composé de deux casiers de 240 m² chacun. Les roseaux sont bien développés et occupent toute la surface des casiers.

- Un canal de rejet : le rejet des filtres se fait dans un canal venturi ISMA de type 2. L'eau rejetée est en général

légèrement colorée et limpide.

Une autosurveillance réglementaire a été réalisée en août 2024. Les prélèvements d'entrée et de sortie station sont asservis au débits (débit d'entrée et débit de sortie) ; cela permet d'avoir un échantillon représentatif de la charge polluante. Lors de cette autosurveillance, les rendements épuratoires étaient excellents pour la pollution oxydable, les matières en suspension et la nitrification.

Sur l'autre analyse du rejet effectuée au 1er semestre 2024, l'épuration était également excellente avec une nitrification poussée.

Le cahier de vie est bien renseigné (moyennes des tests bandelettes : N-NO₂ : 0 mg/l ; N-NO₃ : 42 mg/l ; N-NH₄ : 1 mg/l). Les résultats de ces tests bandelettes confirment le bon fonctionnement de la station tout au long de l'année.

Le rejet de la station s'effectue dans le ruisseau de Badanclau, dont le débit est faible. Il semble que la station impacte peu le milieu récepteur. Pour limiter au mieux l'impact en période d'étiage, un prélèvement dans le Canal latéral à la Garonne était prévu pour permettre une dilution.

Sous produits

La dernière mesure de la hauteur de boues a été réalisée en février 2022 sur 2 des 3 casiers du filtre planté de roseaux.

Il avait été noté une moyenne de 7,1 cm de boues sur le casier n°1 avec une hauteur maximale 13 cm de boues et une moyenne de 8,6 cm sur le casier n°2 avec une hauteur maximale également de 13 cm.

Depuis la mise en service de la station, l'accumulation de boue est d'environ 1 cm/an.

Le curage des boues sur le premier étage doit intervenir lorsque la hauteur moyenne atteint 20 cm. Il reste encore de nombreuses années de fonctionnement avant de prévoir ce curage des boues.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0582141V001 POMMEVIC (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	70 m ³ /j	65 %			70 m ³ /j	
DBO ₅	23,8 Kg/j	66 %	340 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	41 Kg/j	56 %	580 mg/l	95 %	2,1 Kg/j	30 mg/l
MES	28 Kg/j		400 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	6 mg/l
NGL	5 Kg/j		72 mg/l	40 %	3 Kg/j	43 mg/l
NTK	5 Kg/j		72 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	2,4 mg/l
PT	0,6 Kg/j		9,1 mg/l	47 %	0,3 Kg/j	4,9 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0582141V002>