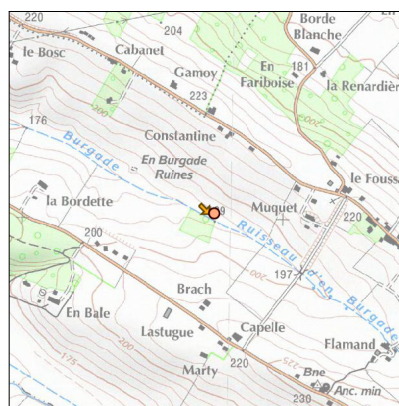
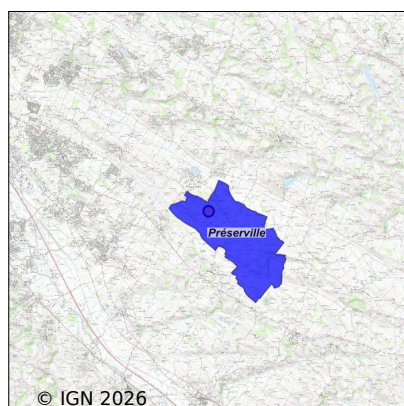


Système d'assainissement 2023

PRESERVILLE N°2

Réseau de type Mixte



Station : PRESERVILLE N°2

Code Sandre	0531439V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE PRESERVILLE
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	novembre 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	750 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	45 Kg/j
Charge nominale DCO	90 Kg/j
Charge nominale MES	67,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	135 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	588 067, 6 271 172 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - ruisseau d'en burgade

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Prèserville depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est gravitaire et séparatif et son entretien est réalisé par Véolia à la demande. Il dispose d'un poste de refoulement au niveau de la salle des fêtes qui fonctionne très peu.

La présence d'eaux claires parasites est avérée, le volume journalier est au moins multiplié par 2 lors des fortes pluies.

Il y a régulièrement du by-pass au niveau du déversoir d'orage juste en amont du dégrilleur lorsque le volume entrant est élevé ou lorsqu'un déchet vient perturber l'écoulement. Une sonde radar est présente dans le regard de by-pass pour signaler ces débordements (pas de comptabilisation).

Station d'épuration

Cette station bénéficie de l'assistance technique du SATESE.

Elle est extensible à 1500EH (le décanteur digesteur est déjà prévu pour). Son fonctionnement a été médiocre en 2023 en raison de départs de boues au niveau du tambour filtrant qui impactent la qualité du rejet mais également par des pannes successives des deux bio-disques (rupture de l'accouplement entre le motoréducteur et l'arbre du bio-disque).

Le rejet de cette station a un impact important sur le ruisseau d'en Burgade dont la qualité est fortement dégradée par les fréquents by-pass et surtout par le rejet médiocre de cette station d'épuration.

La station a fonctionné avec les deux batteries de bio-disques arrêtées pendant plusieurs mois.

Le dysfonctionnement des tambours filtrants est récurrent, il faudrait envisager dans le futur, lors d'une éventuelle extension, l'installation d'un clarificateur séparé.

Le taux de charge hydraulique moyen sur l'année est d'environ 49% (données Véolia) et la charge organique moyenne de l'ordre de 63% (moyenne calculée à partir du bilan réglementaire réalisé par Véolia de 23 au 24/05/2023).

Sous produits

Production de boues en 2023: 1.89T de MS (57m3 à 3.3% de siccité - donnée VEOLIA).

Les refus de dégrillage sont compactés puis stockés dans des poches poubelles dans des containers puis évacués avec les ordures ménagères (0.2T en 2023).

La fosse à graisse et écumes du décanteur est pompée par Véolia (14.2 m3 en 2023). Les sous-produits collectés sont dirigés vers la station de Ginestous.

Données chiffrées

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

0531439V001 PRESERVILLE

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	51 m3/j	38 %			51 m3/j	
DBO5	47 Kg/j	104 %	910 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	11 mg/l
DCO	146 Kg/j	162 %	2 860 mg/l	96 %	6,2 Kg/j	122 mg/l
MES	184 Kg/j		3 600 mg/l	99 %	2,1 Kg/j	42 mg/l
NGL	8 Kg/j		158 mg/l	61 %	3,2 Kg/j	62 mg/l
NTK	8 Kg/j		157 mg/l	89 %	0,9 Kg/j	16,7 mg/l
PT	1,2 Kg/j		23,1 mg/l	58 %	0,5 Kg/j	9,6 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-0531439V002>