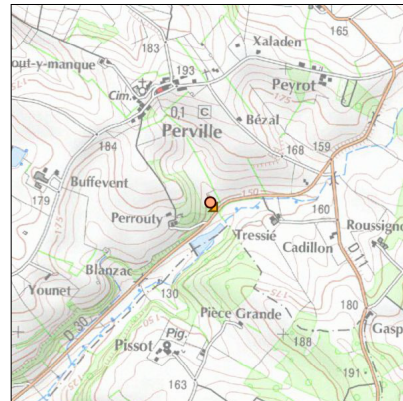
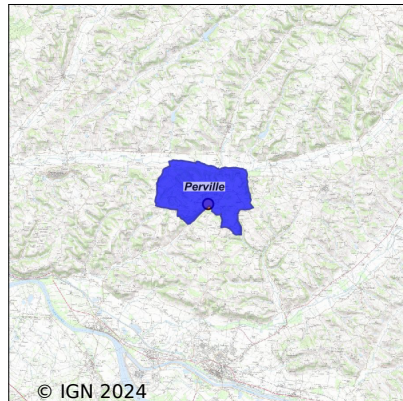


Système d'assainissement 2022

PERVILLE

Réseau de type Séparatif



Station : PERVILLE

Code Sandre	0582138V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES DEUX RIVES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 2000
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	530 690, 6 344 177 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Néguevieille

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le réseau est entièrement séparatif. Un poste de refoulement est présent sur le réseau depuis 5 ans (courant 2017).

Le puits n'est pas régulièrement nettoyé (graisses sur les poires de niveau et collerette de graisses sur les parois). Ces graisses peuvent gêner le bon fonctionnement des poires de niveau et empêcher le déclenchement des pompes de refoulement. Le panier-dégrilleur est souvent rempli d'un mélange de lingettes et de graisses. L'arrivée de l'effluent brut est donc très difficile et la conduite doit souvent se mettre en charge.

En 2022, il n'y a eu aucun branchement supplémentaire. En tout, il y a environ une soixantaine d'habitants de raccordés.

Le débit reçu par la station est estimé à 3 m³ par jour (charge hydraulique calculée à partir de la consommation d'eau du nombre de personnes raccordées au réseau).

Station d'épuration

Le site est clôturé et fermé à clef.

En 2022, 2 analyses du rejet ont été effectuées. Les résultats montrent que l'épuration est soit excellente soit satisfaisante.

L'ouvrage de chasse automatique est propre et fonctionne correctement. Il n'y a pas de fuite.

En 2022, le compteur de bâchées a fonctionné correctement. Cela a permis de connaître les volumes d'effluent brut qui ont été admis sur la station. La moyenne journalière 2022 est de 5 bâchées soit 6,3 m³ par jour. Cela représente 42 équivalents-habitants.

L'alternance des filtres est censée être effectuée 2 fois par semaine. Les 3 filtres ont été entièrement nettoyés pendant la période estivale (pourpier enlevé). La surface des 3 filtres à sable est recouverte de boues noirâtres.

L'eau rejetée par les filtres est jaune et limpide.

Le rejet se fait dans un fossé sur une longueur de 100 mètres environ avant d'atteindre le ruisseau de Négueville. En dehors des périodes pluvieuses, tout le rejet s'infiltre dans le fossé. Il n'y a donc aucun impact sur le milieu récepteur.

Conclusion :

Le fonctionnement global de la station est satisfaisant. Les ouvrages sont en bon état. Le site est bien entretenu mais concernant le poste du réseau, il est nécessaire de le nettoyer régulièrement (panier-dégrilleur, graisses sur les parois et sur les poires de niveau).

Il est également souhaitable de réaliser l'alternance des filtres 2 fois par semaine ; cela permettrait de ralentir le colmatage des 3 filtres à sable et ainsi améliorer la nitrification.

Le cahier de vie est bien renseigné (moyennes 2022 des tests bandelettes du rejet filtre : N-NO₂ : 3 mg/l ; N-NO₃ : 62 mg/l ; N-NH₄ : 18 mg/l).

Sous produits

La fosse septique a une capacité de 30 m³ et une hauteur d'eau de 1,50 m.

En novembre 2022, une vidange de la fosse a été effectuée et plus de 26 m³ de boues ont été extraits. Ces boues ont été amenées sur la station d'épuration de Valence d'Agen.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,7 m3/j	25 %			3,7 m3/j	
DBO5	1,1 Kg/j	18 %	297 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	2,9 Kg/j	24 %	780 mg/l	93 %	0,2 Kg/j	54 mg/l
MES	1,3 Kg/j		350 mg/l	98 %	0 Kg/j	5,4 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		78 mg/l	-45,1 %	0,4 Kg/j	114 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		78 mg/l	76 %	0,1 Kg/j	18,9 mg/l
PT	0,1 Kg/j		13,5 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	13,5 mg/l

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=0582138V001>