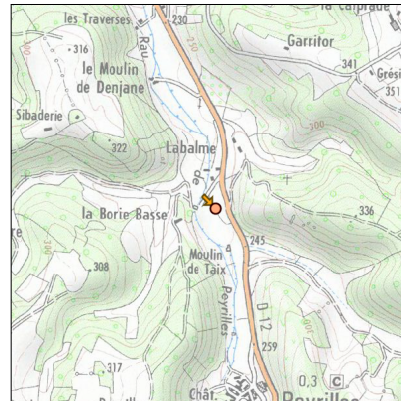
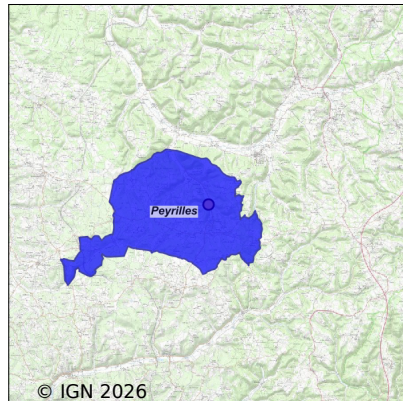


Système d'assainissement 2024

PEYRILLES (BOURG)



Station : PEYRILLES (BOURG)

Code Sandre	0546219V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE PEYRILLES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	66 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4 Kg/j
Charge nominale DCO	8 Kg/j
Charge nominale MES	6 Kg/j
Débit nominal temps sec	10 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	574 128, 6 393 168 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Peyrilles

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombres de raccordes :

15 raccordes, 7 permanents dont 1 restaurant et 8 saisonniers.

Présence dans les effluents collectés de lingettes, serviettes hygiéniques et autres déchets ménagers en très grande quantité.

Entretien :

Le relevé du nombre de bâchées sur l'année 2024 corrélé à la pluviométrie semble indiquer sur le premier semestre une sensibilité aux entrées de pluies (en février, mars et mai), mais non visible ou du moins limitée en intensité à l'automne.

Station d'épuration

Remplissage :

Hydraulique : environ 37 EH en moyenne et 45 EH en période estivale avec une pointe au mois d'août équivalente à 65 EH (estimation à partir du nombre de déclenchements de la chasse).

Entretien :

L'entretien des ouvrages est correct. 2 campagnes de piégeage de ragondins présents sur le site ont été organisées au cours de l'année (en janvier et en décembre ; 3 ragondins piégés). L'envahissement des casiers des FPR par les adventices est limité au moyen d'un désherbage manuel.

Le faucardage des roseaux et le lagage des arbustes colonisant la ZRV ont été réalisés début octobre. Concernant les roseaux, on préférera un faucardage programmé en fin d'année, en fin de phase végétative lorsque ceux-ci ne jouent plus qu'un faible rôle de cisaillement. Les roseaux faucardés et broyés sont laissés sur les filtres. Il est recommandé de stocker les broyats en dehors des filtres pour limiter les risques de colmatage et pour ne pas augmenter la quantité de matières sèches s'accumulant à la surface des filtres (réduction de la capacité de stockage des boues sur les filtres).

Fonctionnement :

Le prélèvement réalisé en juin 2024 a montré une qualité satisfaisante respectant les exigences réglementaires sur les paramètres MES, DCO et DBO5 (retour à la situation habituelle car de nouveau conforme à l'historique sur cette installation). Le labattement de l'ammonium est correct (4,80 mg/l).

Les 3 filtres ont été alimentés sans alternance au mois d'août. Rappelons que l'alimentation continue des 3 filtres est déconseillée car il faut maintenir une phase de repos et éviter un fonctionnement en sous-charge (débit d'alimentation et volume sur chaque filtre divisé par 3).

Les roseaux résistent bien aux périodes de sécheresse et de chaleur, les rhizomes étant enterrés. En cas de canicule, on préférera augmenter la fréquence d'alternance (par exemple tous les 4 jours au lieu de 1 fois par semaine).

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant. La ZRV située en sortie d'installation n'est alimentée qu'en période de basses eaux.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant.

Sous produits

Production théorique :

Environ 0,6 m³/an (ratio 15 L/EH/an).

Date de mise en service en 2016, donc une quantité de boues stockées de 5 à 6 m³.

Production réelle :

La totalité des boues est stockée sur les filtres depuis la mise en service de l'installation (hauteur de boues d'environ 6 à 8 cm y compris les débris des roseaux faucardés laissés sur place soit environ 8 T MB). Il n'y a donc pas de curage à prévoir prochainement, a priori pas avant 2038. À l'entretien des filtres, on peut estimer une quantité de l'ordre de 12 m³ de boues pâteuses à curer. Compte tenu du type de filière en place, de la charge

entrante actuelle et des coûts en vigueur, afin de financer le curage et le traitement des boues, il est conseillé de provisionner annuellement environ 400 /an et ceci à compter de la mise en service en 2016.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,9 m3/j	49 %			4,9 m3/j	
DBO5	0,2 Kg/j	4 %	30,3 mg/l	87 %	0 Kg/j	4 mg/l
DCO	0,4 Kg/j	5 %	75 mg/l	89 %	0 Kg/j	8,1 mg/l
MES	0,2 Kg/j		30,3 mg/l	87 %	0 Kg/j	4 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		28,3 mg/l	64 %	0,1 Kg/j	10,1 mg/l
PT	0 Kg/j		8,1 mg/l	25 %	0 Kg/j	6,1 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546219V001>