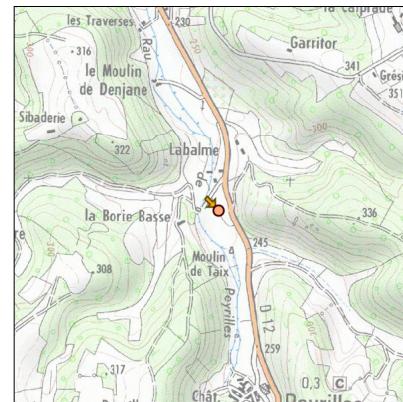


Système d'assainissement 2023 PEYRILLES (BOURG)



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 m ³ /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

Système de collecte

Nombres de raccordés :

15 raccordés, 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 2023 corrélé à la pluviométrie semble indiquer une sensibilité aux entrées deaux pluviales, particulièrement marquée en novembre. Ce point sera à confirmer ou non en 2024.

Station d'épuration

Remplissage :

Hydraulique : environ 38 EH en moyenne et 58 EH en période estivale (estimation à partir du nombre de déclenchements de la chasse).

Entretien :

L'entretien des ouvrages est correct.

Fonctionnement :

Le prélèvement réalisé en avril 2023 a montré une qualité satisfaisante respectant les exigences réglementaires sur les paramètres MES et DCO, mais une anomalie sur la DBO5 (non conforme à l'historique sur cette installation). En septembre 2023, après les tests terrain, la qualité du rejet était correcte et conforme aux performances attendues. Cependant, il peut être opportun, afin de s'assurer qu'il n'existe pas de chemins préférentiels au sein du massif filtrant qui entraîneraient à la longue une dégradation du traitement, de chronométrier une fois par mois le temps de transit des effluents dans le filtre, de le noter sur le cahier d'exploitation pour mettre en évidence une évolution ou non au cours du temps.

L'enfoncement des casiers des FPR par les adventices est limité au moyen d'un désherbage manuel. L'enfoncement des filtres n'est pas sans conséquences sur les équipements en place et il est recommandé de ne pas le mettre en œuvre qu'en dernier recours, si l'arrachage manuel n'est pas suffisant et que les espèces concurrentes ont effectivement colonisé les filtres.

L'alimentation continue des 3 filtres en été 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). Rappelons que 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 15l/EH/an).

Date de mise en service en 2016, où une quantité de boues stockées de l'ordre de 5 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 5 à 6 cm y compris les débris des roseaux fauqués laissés sur place soit environ 7 T MB). Il n'y a donc pas de curage à prévoir prochainement, a priori pas avant 2035. À remplissage des filtres, on peut estimer une quantité de l'ordre de 12m³ de boues pâties à curer. Compte tenu du type de filière en place, afin de financer le curage des boues, il est conseillé de provisionner annuellement environ 200 /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>