

# 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 Secondaire bio (Ntk)

Débit nominal temps pluie -

File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Peyrilles





574 128, 6 393 168 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



#### 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 lannée 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 lhistorique sur cette installation). En septembre 2023, daprès les tests terrain, la qualité du rejet était correcte et conforme aux performances attendues. Cependant, il peut être opportun, afin de sassurer quil nexiste pas de chemins préférentiels au sein du massif filtrant qui entraîneraient à la longue une dégradation du traitement, de chronométrer une fois par mois le temps de transit des effluents dans le filtre, de le noter sur le cahier dexploitation pour mettre en évidence une évolution ou non au cours du temps.

Lenvahissement des casiers des FPR par les adventices est limité au moyen dun désherbage manuel. L ennoyage des filtres nest pas sans conséquences sur les équipements en place et il est recommandé de ne le mettre en uvre quen dernier recours, si larrachage manuel nest pas suffisant et que les espèces concurrentes ont effectivement colonisé les filtres.

Lalimentation continue des 3 filtres en été est déconseillée car il faut maintenir une phase de repos et éviter un fonctionnement en sous-charge (débit dalimentation 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 dalternance (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 dinstallation nest alimentée quen 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, doù une quantité de boues stockées de lordre 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 faucardés laissés sur place soit environ 7 T MB). Il ny a donc pas de curage à prévoir prochainement, a priori pas avant 2035. A remplissage des filtres, on peut estimer une quantité de lordre de 12m3 de boues pâteuses 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	$4.9~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	49 %			$4,9 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$0.2~{ m Kg/j}$	4 %	$30,3~\mathrm{mg/l}$	87 %	$0~{ m Kg/j}$	4 mg/l
DCO	$0.4~{ m Kg/j}$	5 %	75 mg/l	89 %	$0~{ m Kg/j}$	8,1 mg/l
MES	$0.2~{ m Kg/j}$		$30,3~\mathrm{mg/l}$	87 %	0 Kg/j	4 mg/l
NGL	$0.4~{ m Kg/j}$		81 mg/l	0 %	$0,4~{ m Kg/j}$	81 mg/l
NTK	$0.1~{ m Kg/j}$		28,3 mg/l	64 %	0,1 Kg/j	10,1 mg/l
PT	$0~{ m Kg/j}$		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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0546219V001$ 



