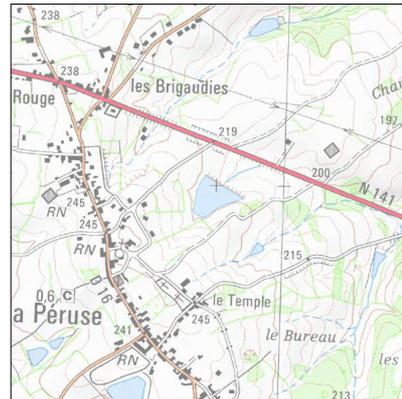


Système d'assainissement 2022

LA PERUSE (LOIRE BRETAGNE)



Station : LA PERUSE (LOIRE BRETAGNE)

Code Sandre	0416259S0001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE TERRES-DE-HAUTE-CHARENTE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 1964
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	24 Kg/j
Charge nominale DCO	48 Kg/j
Charge nominale MES	36 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	515 661, 6 533 655 - Coordonnées du centroïde de la commune
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le volume journalier ne peut pas être estimé en fonction du temps de fonctionnement des pompes du poste car la recirculation se rejette.

Le réseau semble sensible aux eaux parasites.

Une étude diagnostique du système d'assainissement est lancée afin d'évaluer les eaux claires parasites et d'identifier les secteurs prioritaires à réhabiliter pour un meilleur fonctionnement.

Station d'épuration

Résultats analytiques :

Lors du bilan d'auto-surveillance réglementaire, les résultats analytiques du rejet et les rendements épuratoires étaient satisfaisants. Les normes de rejet de louvrage (arrêté ministériel) étaient respectées.

Lors des deux visites d'assistance réalisées par le SAE de Charente Eaux, la qualité de l'eau traitée était convenable pour ce type de filière.

A noter la présence d'azote ammoniacal résiduaire (9,8 mg(N)/L le 07/06 et 8.77 mg(N)/L le 05/07).

Sur l'ensemble de l'année, la qualité de l'eau traitée est convenable. Des tests colorimétriques sont réalisés une fois par mois par l'exploitant sur le rejet de la station.

Charges en entrée de station :

Lors du bilan d'auto-surveillance réglementaire réalisé le 06/09/2022, la station a fonctionné à :

28% de sa capacité hydraulique.

28% de sa capacité organique.

Fonctionnement et exploitation de la station :

Le fonctionnement global de la station est correct malgré la vétusté des ouvrages.

La station est télésurveillée.

Le paramétrage de la recirculation est le suivant : 15 minutes de marche pour 4 heures d'arrêt.

Le silo de stockage des boues est plein pratiquement au 1/3 de sa capacité. Il n'est plus utilisé.

Un développement de mousse et de quelques adventices a été constaté à la surface du lit bactérien.

Des orties se développent localement autour du louvrage du lit bactérien. Il est possible que le louvrage ne soit plus totalement étanche.

Le sprinkler d'alimentation du lit bactérien est régulièrement nettoyé afin d'éviter le bouchage des trous de la rampe et ainsi maintenir son bon fonctionnement.

Préconisations de Charente Eaux :

La surface du lit bactérien est à nettoyer régulièrement au jet d'eau à haute pression afin d'éviter tout colmatage. Ces colmatages risquent de provoquer des passages préférentiels pouvant dégrader la qualité de l'eau de sortie.

Sous produits

Suite au nouveau contrat de délégation de service public, le transfert des boues de la station de La Péruse est prévu vers la station de Roumazières.

Les boues du fond du décanteur sont évacuées vers la filière matières de vidange de Roumazières mais les boues de surface sont évacuées vers la station de Saint-Junien. (Ces dernières sont trop épaisses pour le dégrilleur de la filière matières de vidange de Roumazières).

16 m³ du fond du décanteur-digester ont été évacués vers la filière de matières de vidange de Roumazières le 08/02/2022.

14 m³ du fond du décanteur-digester ont été évacués vers la filière de matières de vidange de Roumazières le 22/08/2022.

13 m³ du fond du décanteur-digester ont été évacués vers la filière de matières de vidange de Roumazières le 20/10/2022.

16 m³ du fond du décanteur-digester ont été évacués vers la filière de matières de vidange de Roumazières le

08/12/2022.

Soit un total de 59m3 de boues évacuées.

Préconisations de Charente Eaux :

Les boues présentes dans le silo de stockage doivent être évacuées.

Charente Eaux souhaiterait connaître la fréquence dévacuation des boues du décanteur-digesteur, les analyses réalisées sur les boues de la station ainsi que la procédure dévacuation des boues présentes actuellement dans le silo de stockage.

Fin 2022, Charente Eaux a appris que la station de Saint-Junien n'acceptait plus les boues de surface du décanteur. Une nouvelle destination doit être trouvée. Charente Eaux souhaiterait connaître la destination envisagée.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	22,8 m3/j	38 %			22,8 m3/j	
DBO5	5,9 Kg/j	25 %	260 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	7,9 mg/l
DCO	9,3 Kg/j	19 %	410 mg/l	90 %	1 Kg/j	42 mg/l
MES	5,6 Kg/j		244 mg/l	81 %	1 Kg/j	45 mg/l
NGL	1,9 Kg/j		82 mg/l	52 %	0,9 Kg/j	39 mg/l
NTK	1,9 Kg/j		82 mg/l	87 %	0,2 Kg/j	10,9 mg/l
PT	0,2 Kg/j		9,6 mg/l	22,3 %	0,2 Kg/j	7,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0416259S0001>