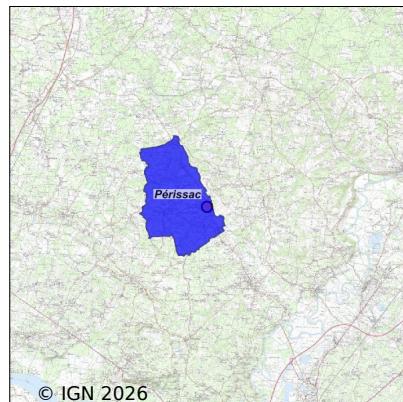


Système d'assainissement 2023

PERISSAC

Réseau de type Séparatif



Station : PERISSAC

Code Sandre	0533317V001
Nom du maître d'ouvrage	SIAEPA DU CUBZADAIS FRONSADAIS
Nom de l'exploitant	SOCIETE DE GERANCE DE DISTRIBUTION D'EAU
Date de mise en service	janvier 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	320 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	19,2 Kg/j
Charge nominale DCO	41,6 Kg/j
Charge nominale MES	22,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	48 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	440 219, 6 441 256 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de la Saye

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Périssac depuis 2005

Observations SDDE

Système de collecte

La station a dépassé sa capacité organique et hydraulique.

Les importantes quantités d'eaux parasites collectées portent de véritables préjudices au traitement depuis des années (fortes surcharges hydrauliques saisonnières).

Une étude diagnostique du réseau initiée par le maître d'ouvrage s'est close fin 2022. Les travaux de réhabilitation devront être rapidement réalisés. Le SDA préconise une augmentation de la capacité (la capacité construite était déjà inférieure à celle attendue).

En période sèche, le débit traité est équivalent au débit sanitaire estimé, supérieur à la capacité. Le débit traité est extrêmement sensible aux conditions météo (pluies), allant largement au-delà de la capacité des ouvrages sur de longues périodes.

A notre arrivée le 7/3 en fin de matinée : le dégrilleur ne fonctionnait pas, et ne se mettait même pas en route en « manuel ». Le problème d'automatisme a été résolu et le dégrilleur remis en service dans l'après-midi.

Nous avons constaté qu'en absence de fonctionnement du dégrilleur, les eaux bypassées atteignaient, en sortie de grille, un bypass général des ouvrages. Ce bypass est à colmater de toute urgence.

Station d'épuration

Les roseaux sont secs et colonisent la totalité de la surface. Comme rappelé régulièrement, il est préférable de réaliser le fau cardage à la fin de l'automne (roseaux encore debout et casiers peu humide) pour faciliter la coupe et éviter que les fanes ne tombent au sol et ne participent au colmatage du filtre.

L'inversion hebdomadaire de l'alimentation des casiers est nécessaire au bon fonctionnement de la STEU (actuellement bimensuelle).

L'installation d'un compteur de bâché sur l'alimentation du deuxième étage permettrait de compléter notre connaissance sur le fonctionnement hydraulique des ouvrages.

L'infiltration est délicate en période de surcharge hydraulique sur le 1er étage et les lits du 2ème étage, totalement colmatés, débordent en permanence.

La qualité du traitement est médiocre, le rejet l'est tout autant. La réhabilitation des ouvrages est urgente à mettre en uvre.

Sous produits

A cause d'un manque de rotation de l'alimentation des casiers jusqu'à mi 2022, la croute de boues sur les casiers centraux est beaucoup plus importante que sur les autres casiers.

Il est observé une rétention d'eau sur les casiers centraux, actuellement en service.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	80 m3/j	167 %			105 m3/j	
DBO5	8 Kg/j	42 %	100 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	2 mg/l
DCO	21,9 Kg/j	53 %	274 mg/l	71 %	6,3 Kg/j	60 mg/l
MES	14 Kg/j		175 mg/l	95 %	0,7 Kg/j	6,9 mg/l
NGL	3,6 Kg/j		45 mg/l	14,3 %	3,1 Kg/j	29,2 mg/l
NTK	3,6 Kg/j		45 mg/l	38 %	2,2 Kg/j	21,2 mg/l
PT	0,3 Kg/j		4,2 mg/l	-61,8 %	0,6 Kg/j	5,2 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533317V001>