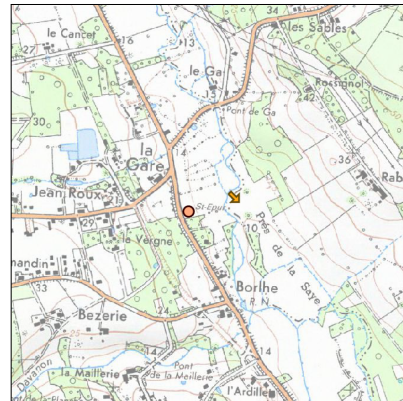
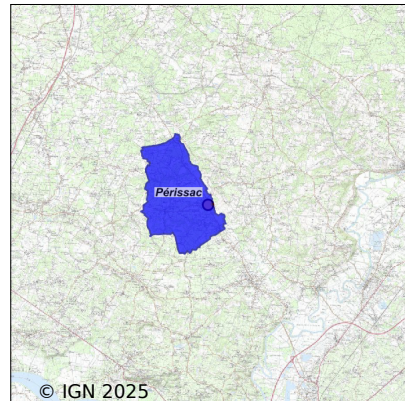


# Système d'assainissement 2023

## PERISSAC

### Réseau de type Séparatif



## Station : PERISSAC

Code Sandre	<b>0533317V001</b>
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 m3/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 reseau

## Raccordements communaux

100% de Périssac depuis 2005

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

La station a depasse sa capacite organique et hydraulique.

Les importantes quantites d'eaux parasites collectees portent de veritables prejudices au traitement depuis des annees (fortes surcharges hydrauliques saisonnieres).

Une etude diagnostique du reseau initiee par le maitre d'ouvrage s'est close fin 2022. Les travaux de rehabilitation devront etre rapidement realises. Le SDA preconise une augmentation de la capacite (la capacite construite etait deja inferieure a celle attendue).

En periode seche, le debit traite est equivalent au debit sanitaire estime, superieur a la capacite. Le debit traite est extremement sensible aux conditions meteo (pluies), allant largement au-delà de la capacite des ouvrages sur de longues periodes.

A notre arrivee le 7/3 en fin de matinee : le degriilleur ne fonctionnait pas, et ne se mettait meme pas en route en « manuel ». Le probleme d'automatisme a ete resolu et le degriilleur remis en service dans l'après-midi.

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

### Station d'epuration

Les roseaux sont secs et colonisent la totalite de la surface. Comme rappele regulierement, il est preferable de realiser le faucardage à la fin de l'automne (roseaux encore debout et casiers peu humide) pour faciliter la coupe et eviter que les fanes ne tombent au sol et ne participent au colmatage du filtre.

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

L'installation d'un compteur de bache sur l'alimentation du deuxieme etage permettrait de completer notre connaissance sur le fonctionnement hydraulique des ouvrages.

L'infiltration est delicate en periode de surcharge hydraulique sur le 1er etage et les lits du 2eme etage, totalement colmatés, debordent en permanence.

La qualite du traitement est mediocre, le rejet l'est tout autant. La rehabilitation 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 observe une retention 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>