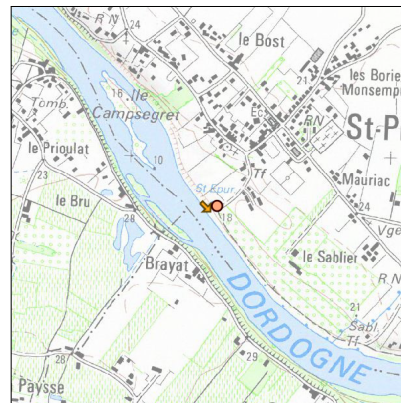
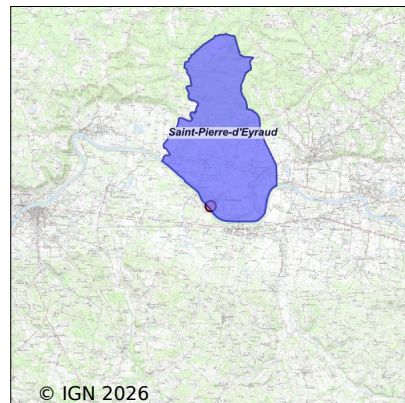


Système d'assainissement 2024

ST PIERRE D'EYRAUD (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : ST PIERRE D'EYRAUD (COMMUNALE)

Code Sandre	0524487V002
Nom du maître d'ouvrage	CA BERGERACOISE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1992
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	54 Kg/j
Charge nominale MES	45 Kg/j
Débit nominal temps sec	90 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Lagunage naturel
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	488 017, 6 419 873 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

50% de Saint-Pierre-d'Eyraud depuis 2005

Observations SDDE

Système de collecte

Il y a 217 abonnés recensés sur le réseau sur la commune Saint Pierre d'Eyraud (2 stations).

Le volume annuel traité est estimé à 14 000 m³.

Vue la corrélation entre volumes collectés et pluviométrie, on constate que le réseau deau usée est impacté par l'intrusion deaux claires parasites. Cependant, les volumes restent largement en dessous de la capacité nominale de la station et ne sont donc pas alarmants.

Station d'épuration

Les analyses des prélèvements réalisés le 18 décembre 2024 dans le cadre des bilans d'auto-surveillance réglementaires est conforme sur la mesure.

Les tests effectués sur les formes azotées par l'exploitant et le SATESE indiquent un excellent fonctionnement de la station sur l'année.

La station a reçu en moyenne 38 m³/j en 2024, soit 42 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 41 kg de DCO par jour, soit 76 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour l'année 2023 est de 380 EH pour une capacité nominale de la station de dépuratation de 540 EH.

Le cahier d'exploitation et les équipements sont tenus avec soin par l'exploitant.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont stockées dans le digesteur. Pas de vidange en 2024.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	26,7 m ³ /j	30 %			26,7 m ³ /j	
DBO5	10,4 Kg/j	35 %	390 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	4,9 mg/l
DCO	25,2 Kg/j	47 %	940 mg/l	94 %	1,6 Kg/j	61 mg/l
MES	12,5 Kg/j		470 mg/l	95 %	0,6 Kg/j	22,9 mg/l
NGL	2,9 Kg/j		110 mg/l	46 %	1,6 Kg/j	59 mg/l
NTK	2,9 Kg/j		110 mg/l	66 %	1 Kg/j	37 mg/l
PT	0,4 Kg/j		13,5 mg/l	22,2 %	0,3 Kg/j	10,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0524487V002>