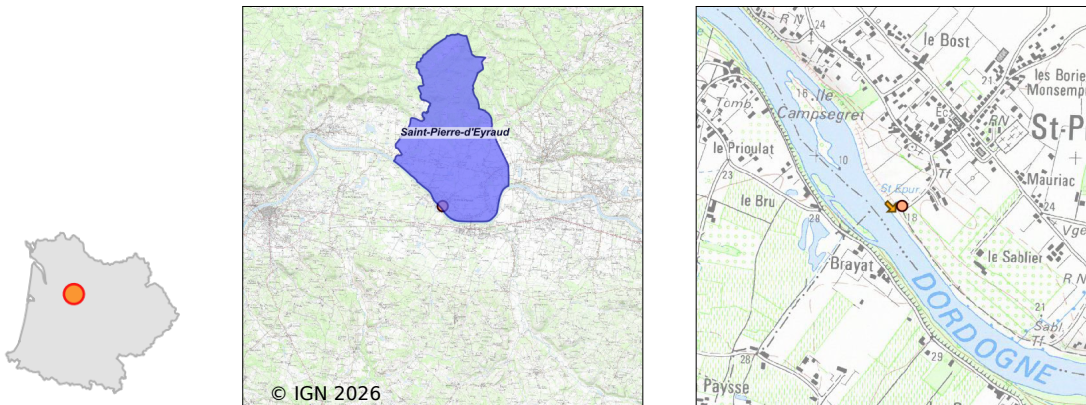


# Système d'assainissement 2024

## ST PIERRE D'EYRAUD (COMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : ST PIERRE D'EYRAUD (COMMUNALE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0524487V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	CA BERGERACOISE
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	juin 1992
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
<b>Capacité</b>	600 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	30 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	54 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	45 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	90 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Lagunage naturel
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Digestion anaérobie mésophile
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	488 017, 6 419 873 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 m<sup>3</sup>.

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 m<sup>3</sup>/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 d'épuration 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 <sup>3</sup> /j	30 %			26,7 m <sup>3</sup> /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>