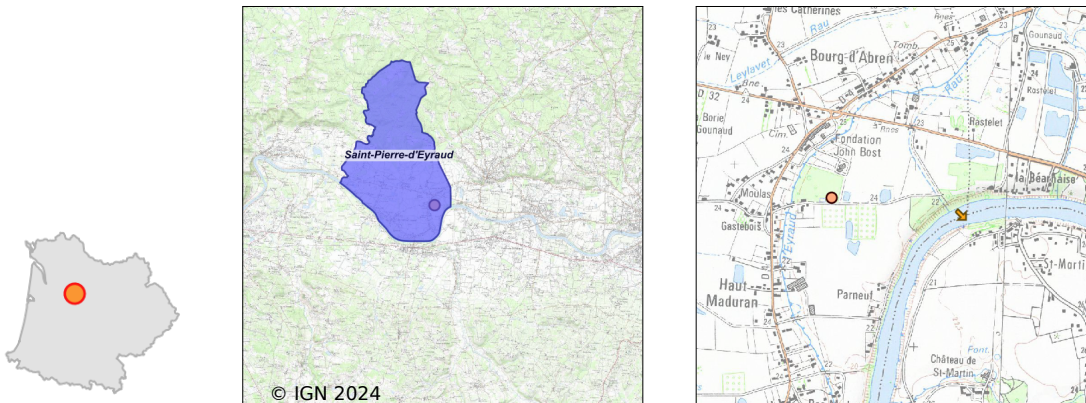


# Système d'assainissement 2022

## SAINT PIERRE D'EYRAUD (BOURG D'ABREN)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SAINT PIERRE D'EYRAUD (BOURG D'ABREN)

<b>Code Sandre</b>	<b>0524487V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION BERGERACOISE
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	octobre 2005
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	30 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	60 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	30 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	75 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Filtres plantés de roseaux
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	490 229, 6 420 860 - 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

Le volume annuel traité est estimé à 22 200 m<sup>3</sup>.

Le volume journalier reçu lors de la mesure d'auto-surveillance octobre par temps de pluie (5mm) et nappe basse est de 35 m<sup>3</sup>/j, soit 47 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante représente environ 315 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 63 % de la capacité organique nominale de la station. Leau brute est concentrée.

On observe une augmentation des volumes reçus à partir de septembre sans doute en lien avec les précipitations de fin d'année.

### Station d'épuration

L'analyse effectuée en juin sur leau traitée indique un traitement partiel de la pollution carbonée et ammoniacale. L'absence de nitrates témoigne d'un déficit de dioxygène libre dans le massif. Il a été appliqué deux rotations des filtres par semaine afin d'améliorer la qualité du rejet.

L'analyse effectuée en août sur leau traitée, suite à un prélèvement ponctuel, indique une qualité standard pour un traitement par un étage de filtre planté de roseaux. On observe à nouveau une nitrification de l'azote ammoniacal ce qui n'était plus le cas au mois de juillet.

Le rejet de la station d'épuration était de nouveau bon en octobre. Les rendements épuratoires obtenus lors de cette mesure d'auto-surveillance atteignent les valeurs suivantes :

92 % sur la Demande Biochimique en Oxygène en 5 jours (DBO5)

88 % sur la Demande Chimique en Oxygène (DCO)

94 % sur les Matières En Suspension (MES)

70 % sur l'azote Kjeldahl (NTK)

27 % sur le Phosphore total (Pt)

Un regard a été créé en aval du poste de relevage des eaux traitées et un débitmètre électromagnétique a été mis en place. Ce débitmètre permettra de suivre le débit des pompes de refoulement et d'anticiper le colmatage de la conduite. En cas de baisse importante du débit, un pompage à l'aide d'une 3ème pompe à fort débit sera mis en œuvre pour éliminer le biofilm présent sur la conduite de refoulement.

Depuis mai 2020, il a été constaté une fuite de la canalisation d'alimentation souterraine du filtre 3 de la file 2.

### Sous produits

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

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	35 m3/j	47 %			35 m3/j	
DBO5	11,9 Kg/j	40 %	340 mg/l	92 %	0,9 Kg/j	25,9 mg/l
DCO	38 Kg/j	63 %	1 080 mg/l	88 %	4,7 Kg/j	133 mg/l
MES	22,5 Kg/j		640 mg/l	94 %	1,3 Kg/j	38 mg/l
NGL	3,9 Kg/j		110 mg/l	39 %	2,4 Kg/j	67 mg/l
NTK	3,9 Kg/j		110 mg/l	70 %	1,2 Kg/j	33 mg/l
PT	0,5 Kg/j		14,5 mg/l	27,5 %	0,4 Kg/j	10,5 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=0524487V003>