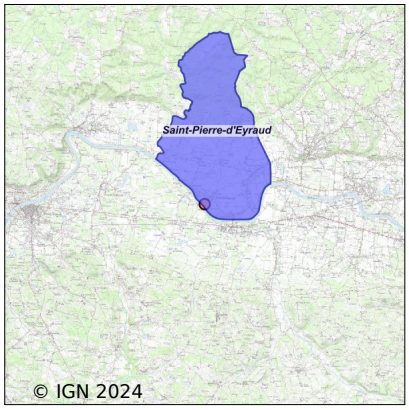
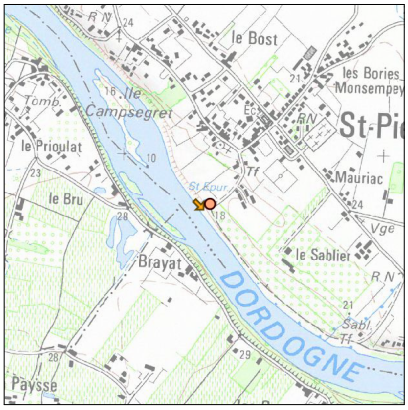
Système d'assainissement 2022
ST PIERRE D'EYRAUD (COMMUNALE)
Réseau de type Séparatif





Station : ST PIERRE D'EYRAUD (COMMUNALE)

Code Sandre	**0524487V002**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION 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 décamètre)
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

Le volume annuel traité est estimé à 18650m^3.

Le volume journalier mesuré lors de lautosurveillance doctobre est de 29 m3/j, soit 33 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante représente environ 235 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 52 % de la capacité organique nominale de la station.

Station d'épuration

Le rejet de la station dépuration est de qualité acceptable.

Les rendements épuratoires obtenus lors de cette mesure dautosurveillance atteignent les valeurs suivantes :

95 % sur la Demande Biochimique en Oxygène en 5 jours (DBO5)
88 % sur la Demande Chimique en Oxygène (DCO)
95 % sur les Matières En Suspension (MES)
55 % sur lazote Kjeldahl (NTK)
7 % sur le Phosphore total (Pt)

Les tests bandelettes effectués en sortie de lit bactérien montrent de bons résultats sur lammonium et sur les nitrates).

Lanalyse ponctuelle effectuée sur leau prélevée en sortie de lagune de décantation indique une qualité deau traitée passable pour ce type de traitement.

Le lit bactérien qui assure le traitement biologique est vétuste, la pouzzolane qui le compose seffrite. Le sprinkler bénéficie dun entretien en régie avec le graissage de laxe quand léquipement ne tourne plus.

Sous produits

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

Les boues sont stockées dans le digesteur.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	29,3 m3/j	33 %			29,3 m3/j	
DBO5	12 Kg/j	40 %	410 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	10,9 mg/l
DCO	28,1 Kg/j	52 %	960 mg/l	91 %	2,5 Kg/j	84 mg/l
MES	11,7 Kg/j		400 mg/l	95 %	0,6 Kg/j	21,1 mg/l
NGL	2,8 Kg/j		95 mg/l	38 %	1,7 Kg/j	59 mg/l
NTK	2,8 Kg/j		95 mg/l	55 %	1,3 Kg/j	43 mg/l
PT	0,3 Kg/j		11,3 mg/l	9,1 %	0,3 Kg/j	10,2 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524487V002