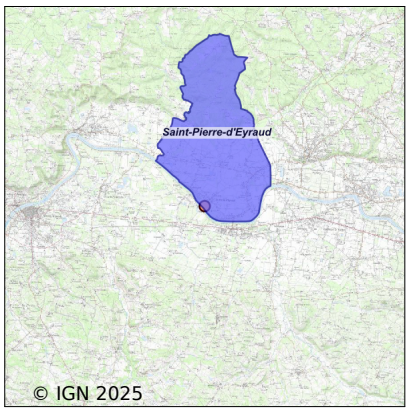
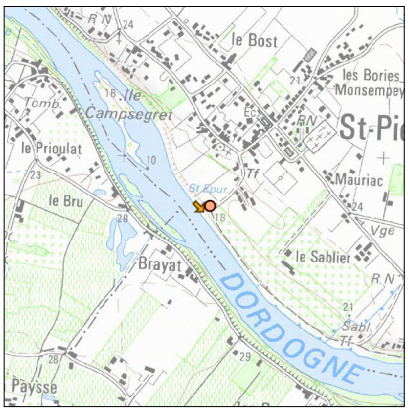
Système d'assainissement 2023
ST PIERRE D'EYRAUD (COMMUNALE)
Réseau de type Séparatif





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 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

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

Les volumes moyens mensuels acheminés vers la station montrent une sensibilité du réseau aux eaux claires parasites.

Station d'épuration

Les analyses sur des prélèvements réalisés dans le cadre des bilans dautosurveillance réglementaires le 27 septembre 2023 font état dune bonne qualité de traitement.

Les tests réalisés en sortie par lexploitant et le SATESE indiquent une bonne qualité deau traitée

La station a reçu en moyenne 48,9 m3/j en 2023, soit 54 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 25 kg de DCO par jour, soit 46 % de la capacité nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculée sur la DBO5 pour lannée 2023 est de 173 EH pour une capacité nominale de 540 EH.

Le renforcement du décanteur digesteur a été réalisée. Les interventions futures sur louvrage sont sécurisées.

Le cahier dexploitation et les équipements sont tenus avec soin par lexploitant.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères : 120 kg en 2023.

Les boues sont stockées dans le digesteur. 40m3 de boues ont été vidangé, ce qui équivaut à environ 1800kg de matières sèches (siccité estimée à 4.5%).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	26,7 m3/j	30 %			26,7 m3/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 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524487V002