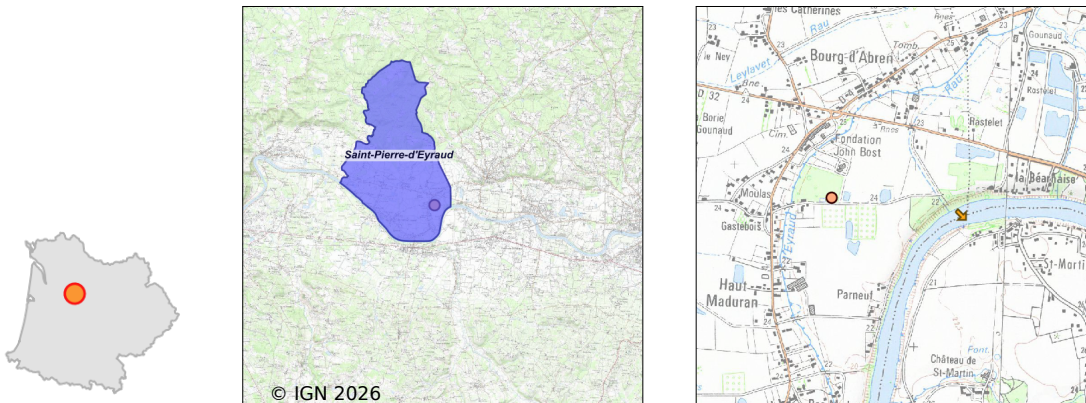


Système d'assainissement 2024

SAINT PIERRE D'EYRAUD (BOURG D'ABREN)

Réseau de type Séparatif



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

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

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

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

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le volume annuel traite est estime a 26 500 m³.

L'histogramme des volumes moyens collectes montre un impact des eaux claires sur la collecte, notamment sur la premiere partie de l'annee avec des precipitations. Cependant, les filtres plantes de roseaux sont une filiere qui n'est pas affectee par les fortes variations hydrauliques.

Le fonctionnement du reseau est satisfaisant. Les postes de relevage sont correctement entretenus.

Station d'epuration

Le rejet de la station depuration est de moyenne qualite lors de la mesure d'auto-surveillance du 30 octobre 2024. Cependant il respecte les restrictions de l'arrête en vigueur notamment sur les rendements DCO et DBO5.

Les resultats des tests bandelettes sur les formes azotees realises de premier etage attestent d'un rejet standard pour cette filiere de traitement.

La station recoit un debit moyen de 72,5 m³/j soit 97 % de sa capacite hydraulique nominale.

Le taux de charge organique moyen journalier est de 62 kg de DCO par jour, soit 103 % de la capacite nominale de la station. La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) calculee sur la DBO5 pour l'annee 2024 est de 357 EH pour une capacite nominale de la station depuration de 500 EH.

En 2024, le developpement des roseaux sur l'ensemble des massifs a ete satisfaisant.

Le cahier d'exploitation est dûment rempli.

Sous produits

Les refus de degriillage sont quantifies et evacues avec les ordures menageres.

Les boues et les graisses sont stockees et mineralisees sur le premier etage de filtres plantes de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	49 m3/j	65 %			49 m3/j	
DBO5	21,5 Kg/j	72 %	440 mg/l	91 %	1,9 Kg/j	38 mg/l
DCO	62 Kg/j	104 %	1 270 mg/l	87 %	8,2 Kg/j	168 mg/l
MES	28,8 Kg/j		590 mg/l	89 %	3 Kg/j	62 mg/l
NGL	6,3 Kg/j		130 mg/l	45 %	3,5 Kg/j	72 mg/l
NTK	6,3 Kg/j		130 mg/l	52 %	3,1 Kg/j	63 mg/l
PT	0,8 Kg/j		15,6 mg/l	8 %	0,7 Kg/j	14,4 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-0524487V003>