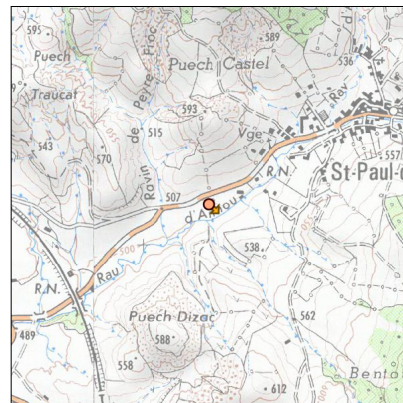
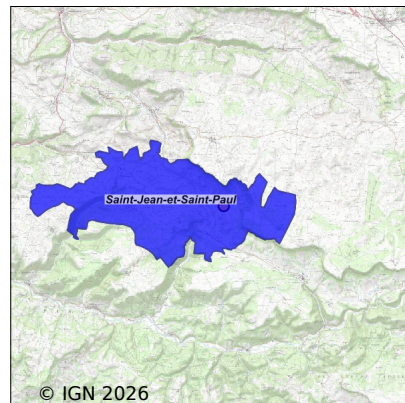


# Système d'assainissement 2024

## ST JEAN ST PAUL (St Paul des Fonts)

### Réseau de type Séparatif



## Station : ST JEAN ST PAUL (St Paul des Fonts)

Code Sandre	0512232V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT JEAN ET SAINT PAUL
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	170 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10,2 Kg/j
Charge nominale DCO	20,4 Kg/j
Charge nominale MES	15,3 Kg/j
Débit nominal temps sec	26 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	704 981, 6 314 341 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau d'Annou

## Observations SDDE

### Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer

Réseau réputé de type séparatif et gravitaire : Le réseau semble cependant drainer des eaux claires parasites.

Diagnostic du réseau à envisager : il serait intéressant de réaliser un diagnostic réseau afin de déterminer les points d'entrée de ces eaux claires parasites, même si, la filière FPR tolère une surcharge hydraulique occasionnelle.

### Station d'épuration

Evaluation step : bon

Bon entretien de l'installation en régie : Le cahier d'exploitation doit contenir toutes les interventions réalisées sur la station et même sur le réseau.

Bon état des ouvrages : Tous les éléments sur la station sont propres au moment de la visite. Les roseaux sont très bien développés sur les 2 massifs filtrants. L'alternance des casiers sur les deux filtres est bien faite deux fois par semaine, le lundi et le jeudi. Le matériel en place fonctionne normalement au moment de la visite. Les opérations de désherbage sont à faire régulièrement.

Charge hydraulique moyenne : les index du compteur de chasse sur la période, du 25/05/2023 au 20/08/2024 ont déterminé un volume moyen entrant jour de 5,4 m<sup>3</sup>/j, soit une charge hydraulique de 36 EH, à raison de 150 L/j/EH, correspondant à 21% de la charge hydraulique nominale de la station. Il est important d'avoir des compteurs qui fonctionnent correctement.

Bonne qualité du rejet et respect des exigences épuratoires : Les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés, azotés et les MES sont satisfaisants. L'effluent rejeté est de bonne qualité.

Point de rejet rivière : petit à petit le tuyau s'ensable. Le point de rejet est propre, pas de boue.

Propositions : Un curage des drains des massifs peut être envisagé pour éviter les bouchages. Le tuyau sortie station doit être débarrassé des racines pour éviter un colmatage et la mise en charge en amont de la station.

### Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Stockage sur filtre : peu de boues sont stockées sur le FPR premier étage. Pas d'opération de curage à prévoir pour l'instant même si la station a été mise en service en 2012. Au moment du faucardage, il est intéressant de mesurer à plusieurs endroits des casiers du filtre premier étage la hauteur de boues afin d'estimer la quantité globale.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12,8 m3/j	49 %			12,8 m3/j	
DBO5	3,9 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	30,6 mg/l
DCO	9,6 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,9 Kg/j	75 mg/l
MES	4 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	31,4 mg/l
NGL	1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1 Kg/j	80 mg/l
NTK	1 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,4 Kg/j	28,2 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11 mg/l	36 %	0,1 Kg/j	7,1 mg/l

### 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-0512232V001>