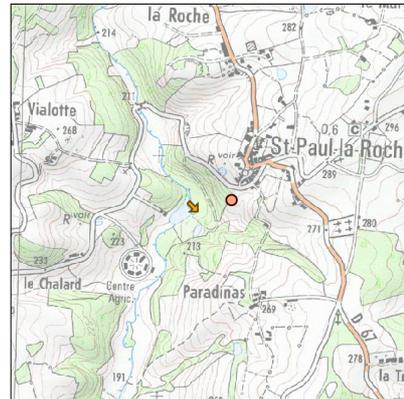
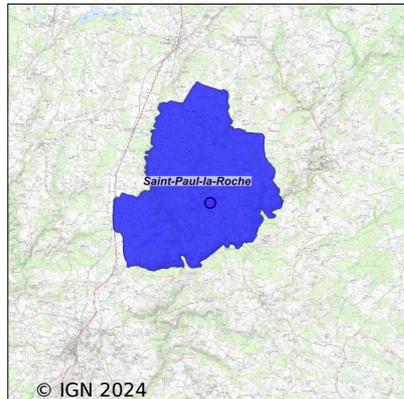


# Système d'assainissement 2022

## SAINT PAUL LA ROCHE (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : SAINT PAUL LA ROCHE (BOURG)

Code Sandre	0524481V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT PAUL LA ROCHE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 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)	543 579, 6 488 319 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Rochille

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau de collecte est entièrement gravitaire et il dessert 42 abonnés.

En moyenne annuelle, le réseau véhicule environ 6,5 m<sup>3</sup>/j soit 43 % de sa capacité hydraulique nominale (15 m<sup>3</sup>/j).

Comme l'indique l'histogramme des volumes moyens mensuels (chapitre 7), le réseau est impacté par les entrées de deux parasites notamment en début d'année avec des pics de débit au mois de janvier, février et mars. Toutefois, les volumes moyens ne dépassent pas la capacité nominale de la station.

### Station d'épuration

Les tests sur les formes azotées réalisés de façon hebdomadaire en sortie des filtres par laget ainsi que par le SATESE font état d'une qualité d'eau traitée variable, allant de bon à moyen. Ce traitement non optimal est à mettre en relation avec les fuites plus ou moins régulières présentes au niveau des deux chasses hydrauliques.

Une analyse a été réalisée par le SATESE au mois de septembre, les résultats caractérisent une qualité correcte d'eau traitée. Lors du prélèvement, la première chasse hydraulique avait été réparée.

Quelques dysfonctionnements des systèmes de chasse hydraulique perturbent ponctuellement le fonctionnement de la station.

Le développement des roseaux est satisfaisant malgré un développement des adventices sur la totalité de la surface de filtration, et ce, malgré un entretien du filtre assidu de la part de laget d'exploitation.

Le compteur de la chasse hydraulique n°2 a été changé par un compteur que le SATESE a confectionné et posé lors d'une visite d'assistance.

### Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés. Ils sont 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	7,5 m <sup>3</sup> /j	50 %			7,5 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	2,3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	2,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	6,7 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524481V001>