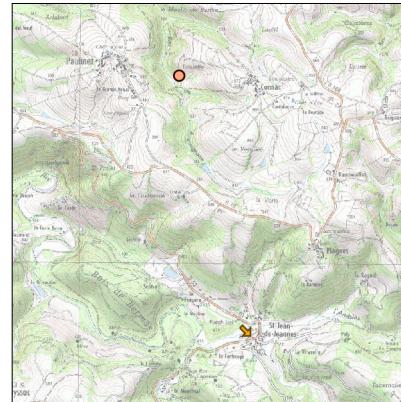
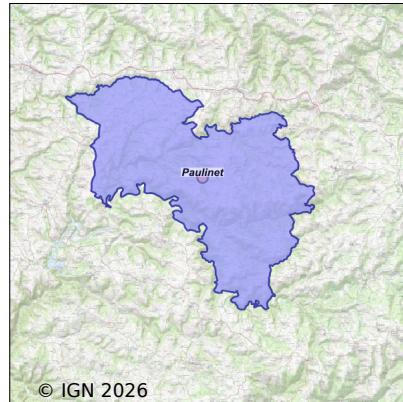


# Système d'assainissement 2023

## PAULINET (SAINT JEAN DE JEANNES)

### Réseau de type Séparatif



## Station : PAULINET (SAINT JEAN DE JEANNES)

Code Sandre	<b>0581203V004</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE PAULINET
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	60 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3,6 Kg/j
Charge nominale DCO	7,2 Kg/j
Charge nominale MES	5,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	9 m <sup>3</sup> /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)	654 898, 6 305 528 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Ambias

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement est de type séparatif en PVC diamètre 200 et mesure 860 ml. Il comprend 26 abonnés raccordés et une charcuterie. Le réseau comprend un poste de relèvement qui collecte les eaux usées de la charcuterie et de 4 raccordements. Les effluents en provenance de la charcuterie représentent 50% du flux total collecté. Ce taux est dépassé en période de pointe d'activité.

Le réseau est exploité en régie communale.

### Station d'épuration

La filière de traitement est un filtre planté de roseaux mono-étage à 2 casiers, dimensionné pour 60 EH (équivalents habitants) et extensible à 90 EH.

Elle a été mise en service en 2013 et est exploitée en régie communale.

Les eaux traitées sont rejetées dans le ruisseau de l'Ambias.

Elle est exploitée en régie communale, et fait l'objet d'un suivi régulier.

Sur une période annuelle, le volume d'effluent collecté et traité est de 1,84 m<sup>3</sup>/jour soit 20,4 % de la capacité de la station d'épuration.

À noter que la communauté des communes s'est lancée dans une étude de préparation au transfert de compétences eau potable et assainissement.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

### Sous produits

Depuis sa mise en service en 2013, les boues s'accumulent à la surface des casiers.

Le premier curage sera à réaliser dès lors que la couche de boues aura atteint 15 à 20 cm d'épaisseur.

Un sondage réalisé en fin d'année 2019 a permis de mettre en évidence une hauteur de boue de 10 cm.

Un autre sondage sera réalisé au cours de l'année 2024.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,5 m3/j	50 %			4,5 m3/j	
DBO5	1,4 Kg/j	39 %	309 mg/l	30,2 %	1 Kg/j	216 mg/l
DCO	3,4 Kg/j	47 %	750 mg/l	30 %	2,4 Kg/j	520 mg/l
MES	1,4 Kg/j		313 mg/l	50 %	0,7 Kg/j	156 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		80 mg/l	30,6 %	0,2 Kg/j	56 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,1 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	11,1 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-0581203V004>