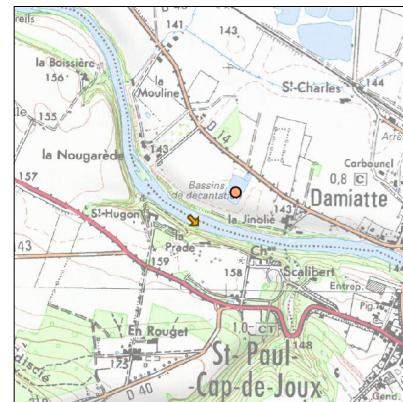
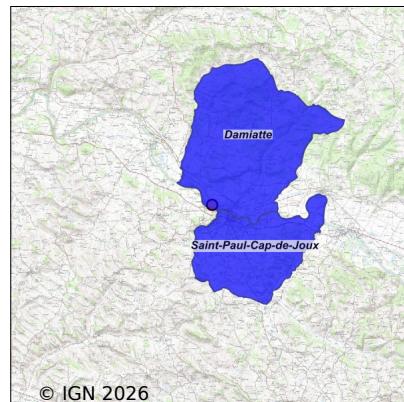


# Système d'assainissement 2023

## DAMIATTE (ST PAUL CAP DE JOUX)

### Réseau de type Unitaire



## Station : DAMIATTE (ST PAUL CAP DE JOUX)

<b>Code Sandre</b>	<b>0581266V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE DAMIATTE
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	mai 1998
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	1 300 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	78 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	156 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	117 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	195 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lagunage naturel
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Digestion anaérobiose mésophile
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	616 494, 6 284 390 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Agout

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Damiatte depuis 1964

100% de Saint-Paul-Cap-de-Joux depuis 1964

### Observations SDDE

#### Système de collecte

L'entretien et l'exploitation du réseau de la collectivité s'effectue en régie. Elle est partagées entre les deux communes (Damiatte et St-Paul-Cap-De-Joux).

On dénombre trois postes de refoulement sur la commune de Damiatte.

Le réseau est de type unitaire sur la partie du Bourg de Damiatte.

Le nombre d'abonnés au réseau est actuellement de 645 soit environ 1506 personnes raccordées à la station.

Le réseau draine énormément d'eaux claires, le diagnostic de réseau de 2014 prévoit des travaux que la commune va engager en partie.

Une étude visant à cibler les anomalies de collecte et/ou traitement des eaux usées (SDA) a été initiée à l'échelle du système d'assainissement. Les diagnostics et investigations permettront de connaître l'état général de ce dernier et fournir un programme de travaux hiérarchisé au regard de l'importance des défauts constatés.

#### Station d'épuration

La station de type lagunage a été mise en service en 1998. Elle est munie d'un décanteur-digesteur en amont de lagune.

L'exploitation est réalisée en régie par les mairies de ST Paul Cap de Joux et Damiatte.

La charge hydraulique est très variable. En effet, au cours de l'année 2023 et des deux bilans réalisés, nous avons constaté une charge hydraulique oscillant entre 54.4% et 102% de la charge nominale en fonction des conditions météorologiques. Cette charge, même maximale, reste acceptable par la station.

La charge organique varie également entre 18.6% et 23.4% de la charge nominale.

L'évolution de cette charge hydraulique devrait tendre à la baisse dans le cas où les travaux de séparativité des eaux seraient opérés.

La qualité du rejet reste satisfaisante et les rendements épuratoires corrects.

Le SATESE du département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Mairies de DAMIATTE et ST PAUL CAP DE JOUX/Département).

#### Sous produits

Aucun curage des bassin n'a été effectué.

En 2016, le décanteur digesteur a été vidangé. 444 m<sup>3</sup> ont été épandus par un prestataire.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	153 m3/j	78 %			130 m3/j	
DBO5	14 Kg/j	18 %	94 mg/l	61 %	5,4 Kg/j	44 mg/l
DCO	45 Kg/j	29 %	303 mg/l	59 %	18,4 Kg/j	152 mg/l
MES	10,3 Kg/j		68 mg/l	57 %	4,4 Kg/j	34 mg/l
NGL	8,2 Kg/j		55 mg/l	66 %	2,8 Kg/j	21 mg/l
NTK	8,2 Kg/j		55 mg/l	69 %	2,5 Kg/j	19,3 mg/l
PT	0,8 Kg/j		5,5 mg/l	52 %	0,4 Kg/j	3,1 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581266V001>