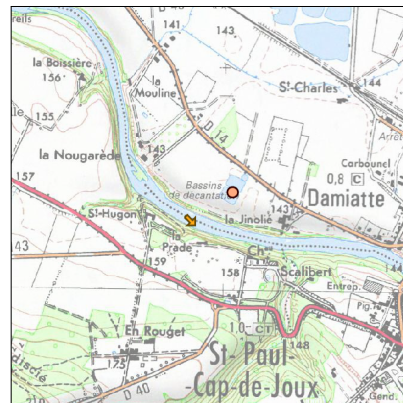
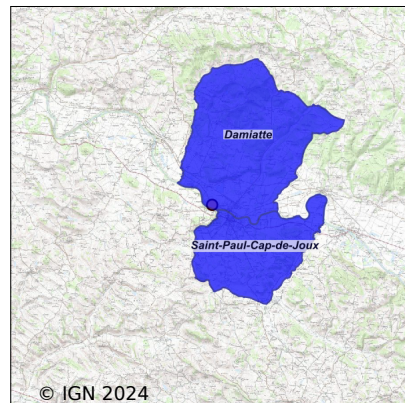


Système d'assainissement 2022

DAMIATTE (ST PAUL CAP DE JOUX)

Réseau de type Unitaire



Station : DAMIATTE (ST PAUL CAP DE JOUX)

Code Sandre	0581266V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE DAMIATTE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 1998
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	78 Kg/j
Charge nominale DCO	156 Kg/j
Charge nominale MES	117 Kg/j
Débit nominal temps sec	195 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lagunage naturel
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	616 494, 6 284 390 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	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 commun de Damiatte.

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

Du côté de St Paul Cap de Joux, le réseau est principalement gravitaire, et également unitaire. Un poste de relevage est présent.

De travaux de séparation des eaux pluviales sont envisagés afin de limiter ces apports extérieurs dans les réseaux et ainsi surcharger ces derniers.

Il est primordial de décharger ces réseaux rapidement. En effet, deux raisons sont évoquées. Sur la totalité du réseau, on dénombre 4 déversoirs d'orage. Le principal problème a été constaté en amont du poste de relevage principal, route de Lavaur, puisque ce dernier provoquait des déversements par temps sec avec nuisances au point de rejet (nuisances olfactives ressenties par le voisinage). Les nuisances ont été solutionnées par les communes au cours de l'année 2019 par un enrochement de la berge et une reprise de la canalisation d'évacuation.

Enfin, le poste principal, route de Lavaur semble de capacité insuffisante au regard des charges entrantes, entraînant une mise en charge du réseau.

Cependant, une étude de reprise des réseaux est en cours par les communes afin de limiter les apports d'eaux claires parasites, et d'améliorer les performances du poste principal.

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.

Les communes de Damiatte et St Paul Cap de Joux envisage la reprise du diagnostic de réseau afin d'établir un programme de travaux pour les prochaines années. Une consultation de bureaux d'études est en cours afin de réaliser cette prestation.

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 2022 et des deux bilans réalisés, nous avons constaté une charge hydraulique oscillant entre 65.1% et 156% de la charge nominale en fonction des conditions météorologiques. Cette charge, même maximale, reste acceptable par la station.

La charge organique varie également entre 20.4% et 42% 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 m³ ont été épandus par un prestataire.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	216 m3/j	111 %			216 m3/j	
DBO5	19,2 Kg/j	25 %	89 mg/l	82 %	3,4 Kg/j	16,5 mg/l
DCO	62 Kg/j	39 %	286 mg/l	84 %	9,7 Kg/j	44 mg/l
MES	14,5 Kg/j		69 mg/l	64 %	5,1 Kg/j	24,5 mg/l
NGL	9,6 Kg/j		46 mg/l	46 %	5,2 Kg/j	24,5 mg/l
NTK	9,6 Kg/j		46 mg/l	47 %	5,1 Kg/j	24,1 mg/l
PT	1 Kg/j		5 mg/l	1,5 %	1 Kg/j	5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0581266V001>