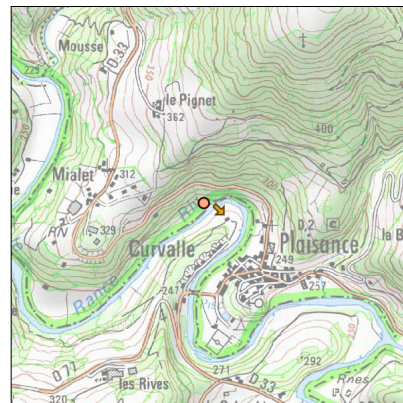
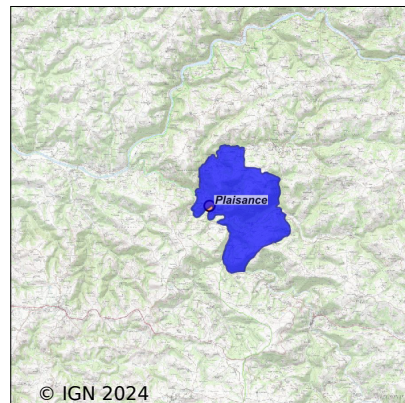


# Système d'assainissement 2022

## PLAISANCE (bourg)

### Réseau de type Séparatif



## Station : PLAISANCE (bourg)

Code Sandre	0512183V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE PLAISANCE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	22,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	39 m3/j
Débit nominal temps pluie	57 m3/j
Filières EAU	File 1: Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	663 464, 6 314 607 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Rance

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Plaisance depuis 2012

## Observations SDDE

### Système de collecte

Réseau séparatif jouant correctement son rôle : le réseau de 1570 mètres linéaire est séparatif et les effluents arrivent gravitairement dans un poste de refoulement avant d'être envoyés à la station.

Le poste est inspecté hebdomadairement et hydrocuré deux fois par an. Le village voisin de Curvalle est raccordé au réseau de la commune de Plaisance par l'intermédiaire d'un second poste exploité par la commune de Curvalle.

### Station d'épuration

La station de type disques biologiques a 10 ans (mise en service en novembre 2012).

Ouvrages en bon état dans l'ensemble : les ouvrages sont en bon état. Pour rappel, en 2020, une probable rotation désaxée a entraîné une rupture des fixations des 2 premiers modules des biodisques. Le palier entre ces modules a été changé ainsi que les 2 fixations en étoiles. L'accoupleur a été repositionné. L'axe a aussi été remplacé le 19/07/2021.

Station bien entretenue et suivie rigoureusement : la station qui est visitée 2 à 3 fois par semaine est bien entretenue et le cahier d'exploitation est très bien renseigné. La maintenance des biodisques est rigoureuse. Le décanteur lamellaire est maintenu propre. Le compteur du second module du biodisque qui était défectueux a été changé très rapidement. La batterie du SOFREL (en secours en cas de coupure électrique) a également été changée le 02/08/2022 (était hors service, ce qui entraînait des alarmes sur le téléphone du préposé).

Charges hydraulique et organique faibles : le dernier bilan d'auto-surveillance réalisé en septembre 2021 fait état d'une charge hydraulique représentant 19% de la capacité nominale de la station. La charge organique (DBO5 pondérée par la DCO) représente 53 EH soit 21% de la capacité de la station.

D'après les relevés du débitmètre lors des 2 visites simples, entre le 10/11/2021 et le 13/09/2022, la station aurait reçu en moyenne journalière, 34% de sa capacité nominale en charge hydraulique.

Rejet conforme à la réglementation : le jour des 2 visites, les rejets de la station sont conformes aux exigences réglementaires avec peu d'azote ammoniacal résiduel (NH4), signe d'un processus épuratoire abouti.

### Sous produits

Pas de curage à venir, mais réfléchir au devenir des boues : les boues en provenance du décanteur lamellaire sont stockées sur les lits plantés de roseaux. Lors de la dernière visite, l'épaisseur maximale était de 35 cm. Aucune extraction des boues n'a encore été réalisée.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7 m3/j	12 %			6,4 m3/j	
DBO5	2,7 Kg/j	18 %	380 mg/l	99 %	0 Kg/j	4,7 mg/l
DCO	7,4 Kg/j	25 %	1 060 mg/l	96 %	0,3 Kg/j	45 mg/l
MES	3 Kg/j		430 mg/l	99 %	0 Kg/j	6,2 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		102 mg/l	54 %	0,3 Kg/j	52 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		101 mg/l	95 %	0 Kg/j	5,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		12,9 mg/l	6,5 %	0,1 Kg/j	13,2 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=0512183V001>