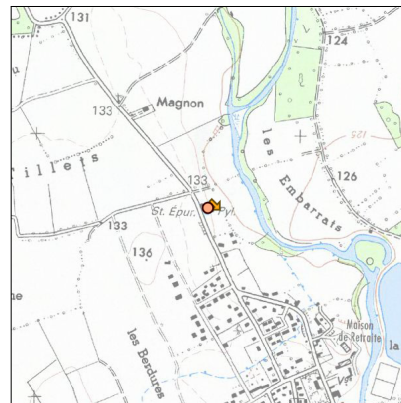
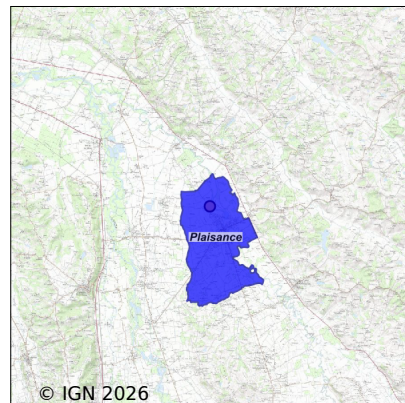


# Système d'assainissement 2024

## PLAISANCE

### Réseau de type Mixte



## Station : PLAISANCE

<b>Code Sandre</b>	<b>0532319V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES BASTIDES ET VALLONS DU GERS
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	février 1988
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	4 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	235 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	470 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	350 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	500 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Filtration à bande
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	461 040, 6 284 046 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Arros

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Plaisance depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

PANZANI WILLIAM SAURIN depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Les eaux claires parasites freinent le bon fonctionnement de l'ensemble de l'assainissement collectif (postes de refoulement sur réseau et station).

Un dispositif de régulation ECP avec temporisation marche arrêt au poste de l'Arrats est opérationnel.

Le déploiement par étape d'un système de télégestion est effectif, englobant la régulation hydraulique pour la protection des stations et du milieu récepteur avec l'automatisation du contrôle de l'autosurveillance.

Réflexion en cours sur le déplacement du déversoir d'orage du poste de Vives. Le poste des arènes a été réhabilité en 2024.

Un schéma directeur assainissement pluvial a été lancé en 2024 sur le périmètre de la communauté de communes.

### Station d'épuration

Taux d'occupation : 65% en hydraulique et 15% en organique, par temps sec ; 100 à 120 % en hydraulique par temps de pluie.

Bon fonctionnement de l'ensemble et bon entretien.

La régulation hydraulique effective des effluents en tête de station fiabilise le process de traitement.

Les réglages du couple aération recirculation sur plage horaire ont été définis avec des concentrations de boues dans le bassin daération inférieures à 3g/l et un faible stockage de boues dans le clarificateur. Une gestion rigoureuse des boues est nécessaire, également en période estivale.

L'exploitant a mené une intensification des soutirages des boues suite au stockage en boues des ouvrages sur la période estivale.

Une réflexion est menée par l'exploitant sur la transformation de l'unité de prétraitement qui prendrait en compte le poste principal de Larat:

Une modification du système de nettoyage de la surface miroir du clarificateur peut également être approfondie : mise en place d'une goulotte de prise des flottants évacuant ces derniers vers le clifford muni d'une goulotte périphérique

La modification de local technique va permettre à l'exploitant de créer un local d'analyses qui permettra de tracer et suivre les indicateurs de performances du site.

### Sous produits

60 m3 sont extraits chaque semaine et à maintenir en période estivale.

Destination : site de compostage de Riscle

Le protocole actuel mis en place permet d'obtenir une bonne gestion des boues, mais il est à maintenir l'été.

Fort rendement de la presse lié à la très forte concentration des boues.

Abaissement des volumes de polymère lié à l'évolution des réglages du couple aération recirculation.

Projets en cours :

- Agrandissement du hangar
- Modification du positionnement de la benne,
- Amélioration de la répartition des boues,
- Automatisation du remplissage du silo dépaississement,
- Changement de la presse à bande par une centrifugeuse ou presse à vis.

## Données chiffrées

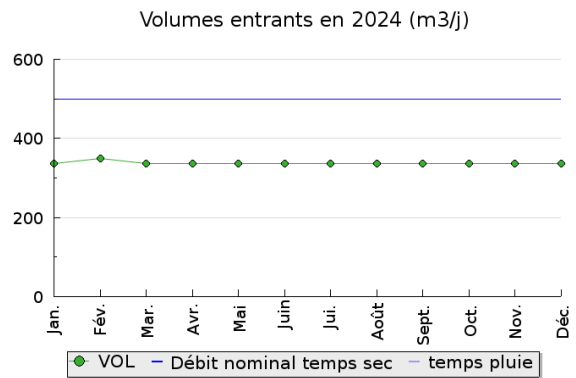
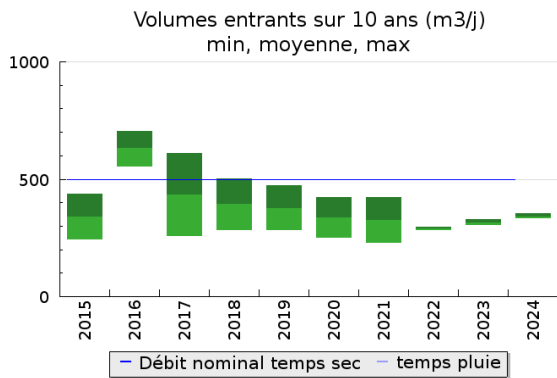
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	340 m3/j	68 %			340 m3/j	
DBO5	9,1 Kg/j	4 %	27 mg/l	93 %	0,7 Kg/j	2 mg/l
DCO	37 Kg/j	8 %	110 mg/l	73 %	10,1 Kg/j	30 mg/l
MES	18,3 Kg/j		54 mg/l	90 %	1,8 Kg/j	5,2 mg/l
NGL	10,6 Kg/j		31,5 mg/l	80 %	2,2 Kg/j	6,4 mg/l
NTK	10,6 Kg/j		31,2 mg/l	96 %	0,4 Kg/j	1,1 mg/l
PT	0,9 Kg/j		2,8 mg/l	62 %	0,4 Kg/j	1,1 mg/l

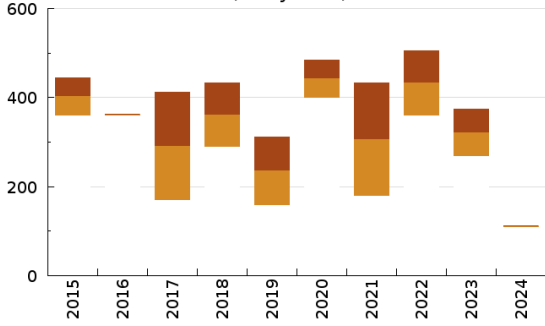
### Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5

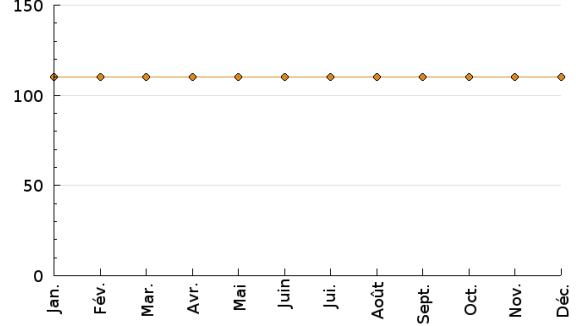
### Pollution traitée



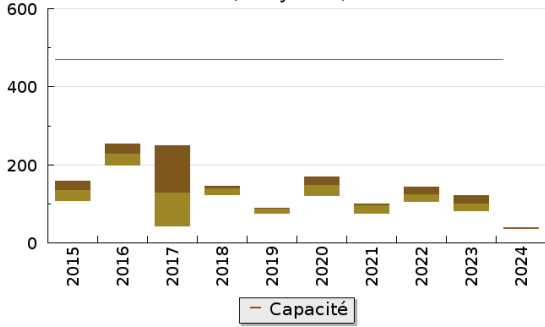
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



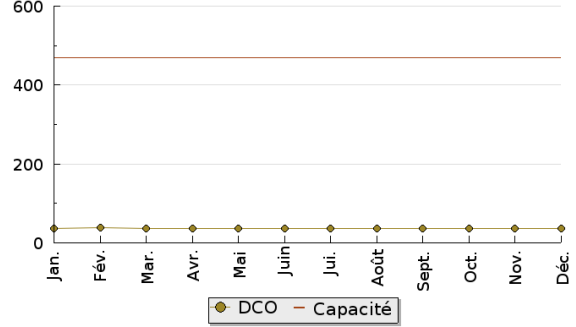
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max

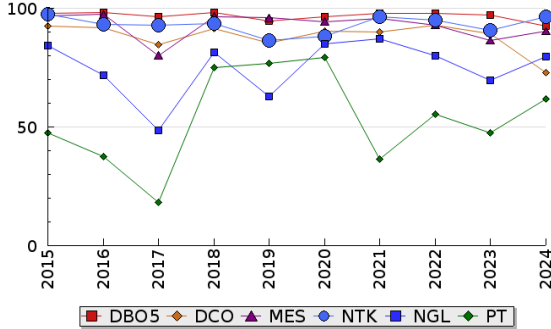


Pollution entrante en station en 2024  
 (DCO en Kg/j)

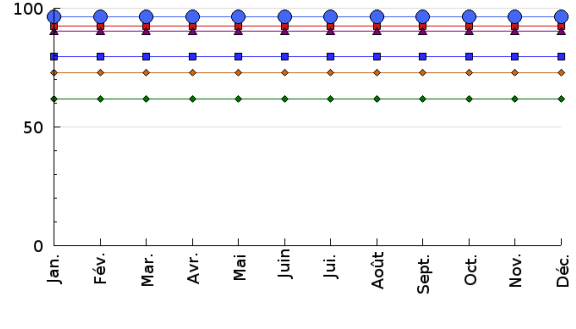


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

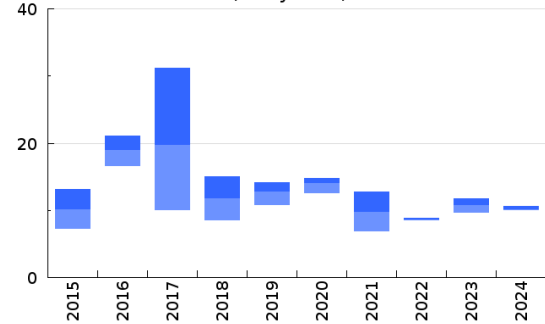


Evolution des rendements en 2024 (%)

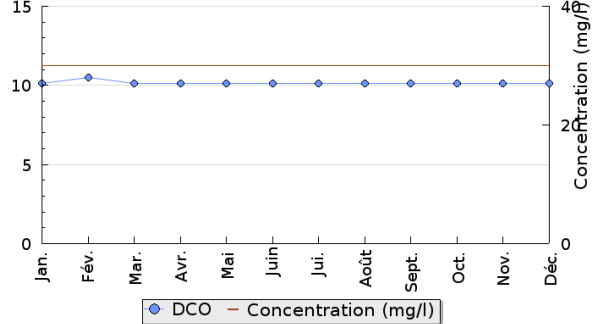


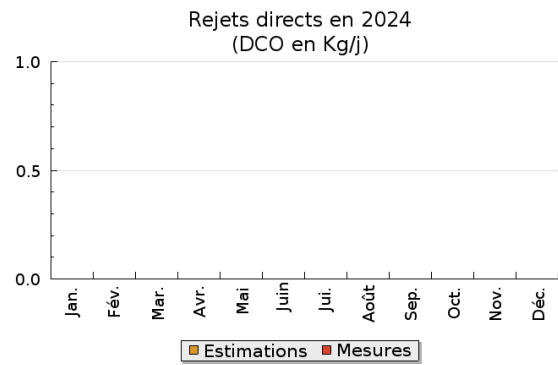
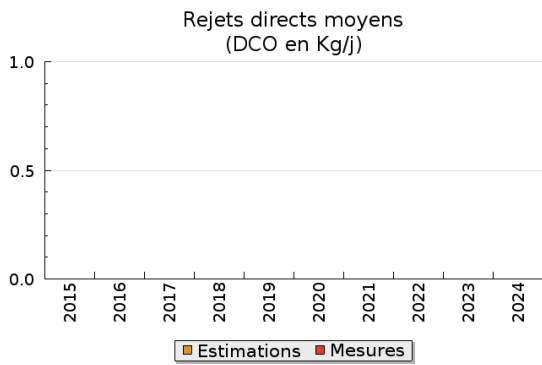
## Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



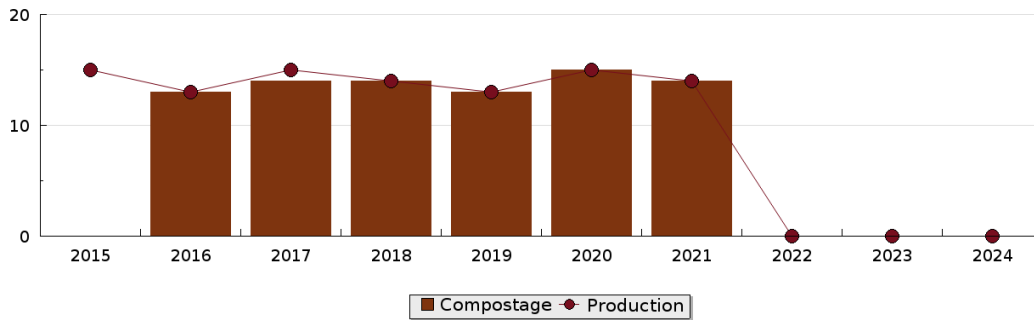
Pollution en sortie station en 2024  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## Problèmes rencontrés en 2024

### 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-0532319V002>