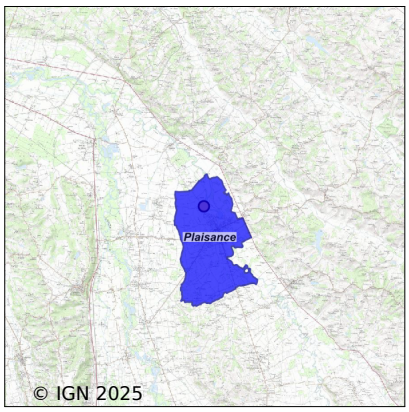
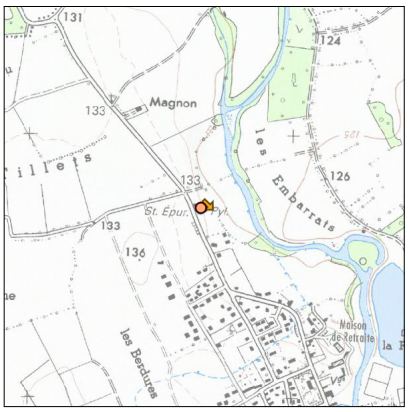
Système d'assainissement 2023
PLAISANCE
Réseau de type Mixte





Station : PLAISANCE

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

Un schéma directeur est programmé 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, l'entretien des abords est cependant à intensifier.

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

Une automatisation du remplissage du silo d'épaississement des boues sur les cycles de recirculation des boues est préconisée, ainsi que la mise en place d'une crépine micro-maillée.

Les ouïes avaloirs pourraient être remplacées par des goulottes suspendues à la cloison siphoïde.

Un impact positif du changement de l¿armoire électrique est relevé sur la globalité du fonctionnement de l¿outil épuratoire. Cette dernière permet d¿optimiser au maximum les réglages du couple aération/recirculation des boues.

Les très fortes concentrations de boues obtenues au niveau du clarificateur avec les réglages actuels vont permettre de limiter la fréquence de pressage des boues.

La mise en place d¿un agitateur de fond pourrait également être envisagée pour obtenir une qualité de boues homogène.

Sous produits

60 m3 sont extraits chaque semaine.

Destination : site de compostage Vivanat.

Le protocole actuel mis en place permet d'obtenir une bonne gestion des boues.

Projets en cours :

- Agrandissement du hangar
- Modification du positionnement de la benne
- Modification du tapis d'évacuation des boues
- Création d'un blocage de la lame de raclage des boues

Données chiffrées

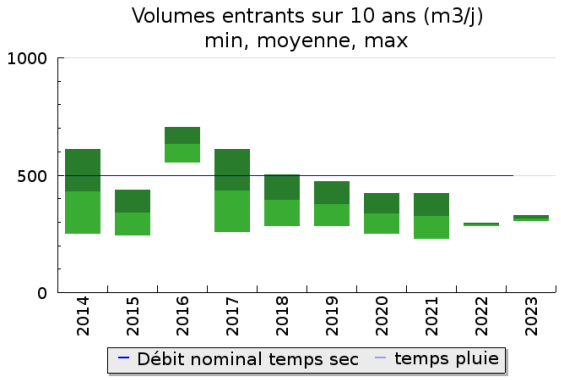
Tableau de synthèse

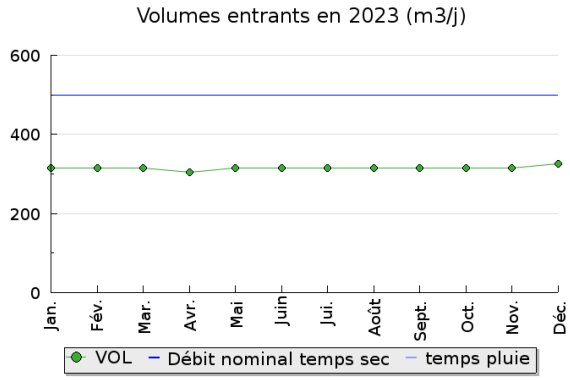
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	315 m3/j	63 %			315 m3/j	
DBO5	36 Kg/j	15 %	115 mg/l	97 %	1,1 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	101 Kg/j	21 %	320 mg/l	89 %	10,7 Kg/j	34 mg/l
MES	35 Kg/j		112 mg/l	86 %	4,8 Kg/j	15,2 mg/l
NGL	10,1 Kg/j		32 mg/l	70 %	3,1 Kg/j	9,7 mg/l
NTK	9,8 Kg/j		31,3 mg/l	91 %	0,9 Kg/j	3 mg/l
PT	1,2 Kg/j		3,7 mg/l	48 %	0,6 Kg/j	1,9 mg/l

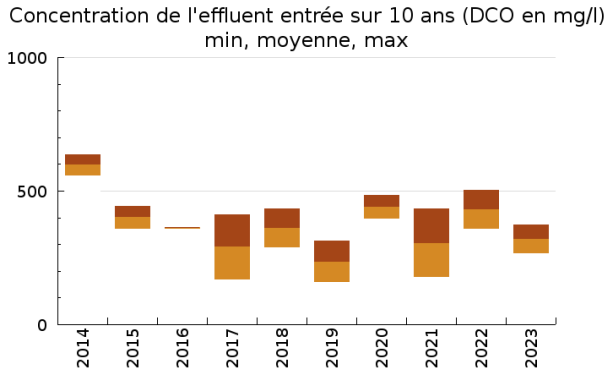
Indice de confiance

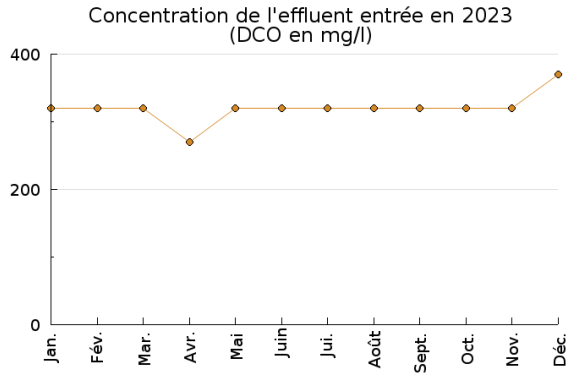
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5

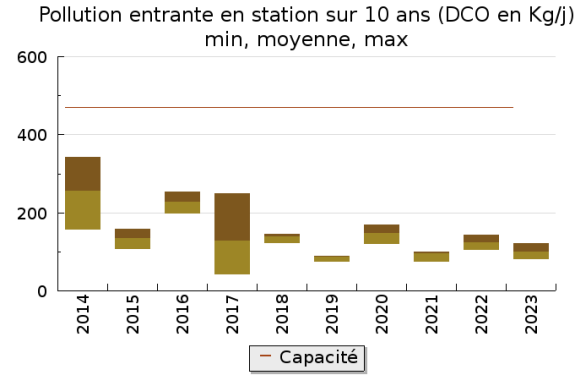
Pollution traitée

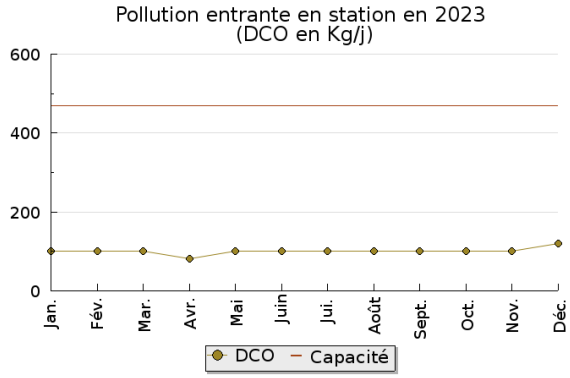




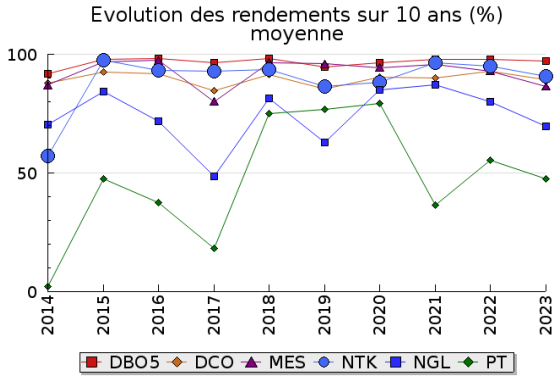


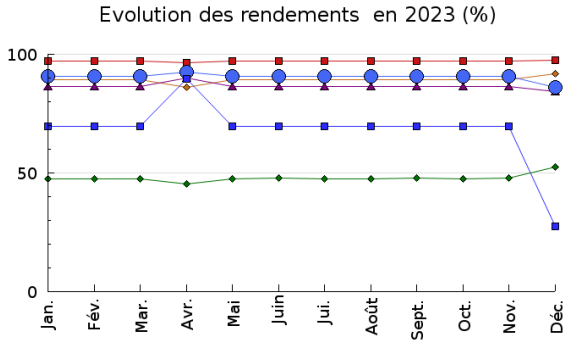




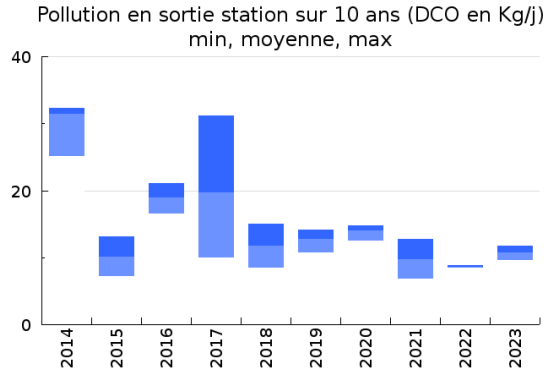


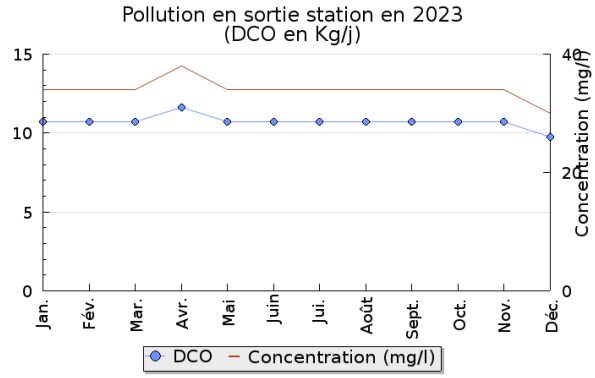
Pollution éliminée

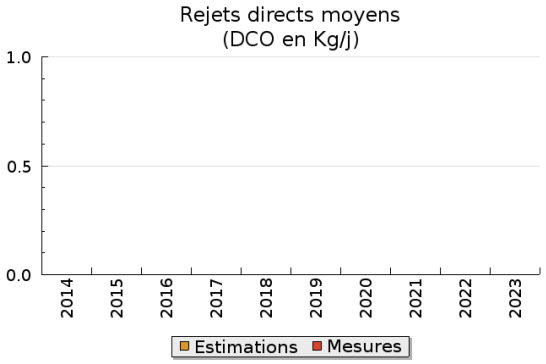


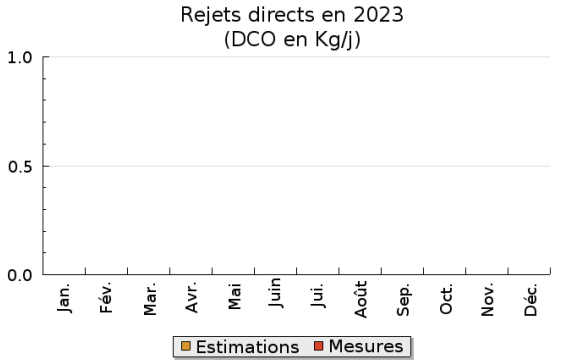


Pollution rejetée



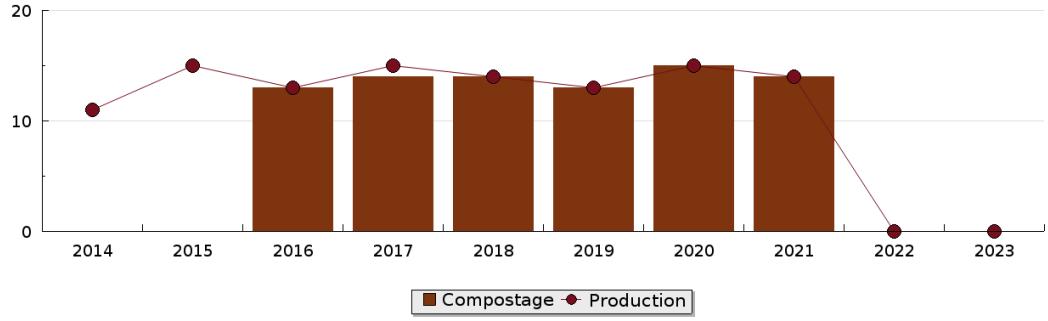






Production et destination des boues

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



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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532319V002