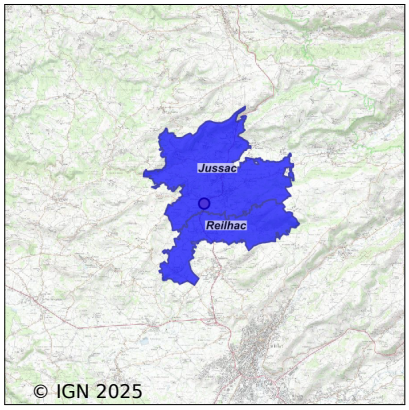
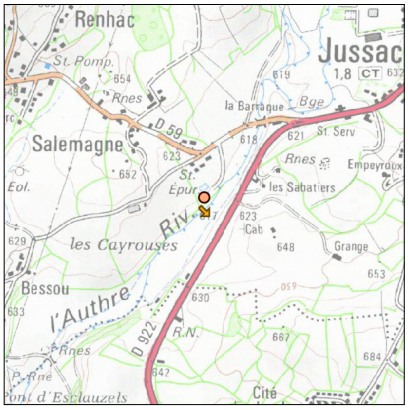
Système d'assainissement 2023
JUSSAC
Réseau de type Mixte





Station : JUSSAC

Code Sandre	**0515083V002**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU BASSIN D'AURILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 1978
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	3 850 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	231 Kg/j
Charge nominale DCO	538 Kg/j
Charge nominale MES	435 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 730 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	653 547, 6 431 704 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Authre

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

95% de Jussac depuis 2006

88% de Reilhac depuis 2011

Observations SDDE

Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Non Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques

Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP - 355 % de la capacité nominale (Source : Volume journalier moyen maximum reçu : Novembre 2023 - 2062 m^3/j)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)

Oui en nappe haute et par temps de pluie, entraînant des déversements réguliers

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes) ? Oui

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes) ? Oui

Destination des produits de curage ? Station de Souleyrie en tête de réseaux - Brouzac

Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Oui

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Oui

Étude diagnostic réseau réalisée : Oui (2012)

Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements ? Oui

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Non

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords - Bon état du génie civil des ouvrages

Entretien correct des équipements électromagnétiques ? Oui

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération) : Oui

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant lannée : 0 jour

Exploitation quotidienne à améliorer ? Non - Afin d'améliorer le suivi des concentrations de boues arrivant à la station (issues des petites STEP), des bidons de prélèvements sont en place au niveau du poste de dépôtage.

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: RAS

Odeurs anormales sur le site ? Non

Bruits excessifs sur le site ? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin ? Oui, envoyés en centre d'enfouissement

Existe-t-il des refus de dessablage ? Oui, envoyés en centre d'enfouissement

Existe-t-il des refus de dégraissage ? Oui, envoyés sur Souleyrie - Biolix

Bon entretien et bon fonctionnement des prétaitements ? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui (dégrillage, sables et graisses)

? Traitements

Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue ? Non

Réglages corrects des équipements électromécaniques? (aération/recirculation/extraction) Oui

Maintien dun taux de boue correct dans le BA? Oui

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : 98 % sur les MES, 94 % sur la DCO et 99 % sur la DBO5 en moyenne

sur les 12 bilans 2023

? Fiabilité de lautosurveillance

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Oui (en entrée et en sortie)

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agrée ou accrédité? Non (laboratoire interne CABA avec analyses croisées à TERANA15)

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Non (réalisés en interne)

Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? Oui

Production de boue théorique de la station : 37,4 T de MS

Production de boue réelle de la station : 37,8 T de MS envoyées en compostage

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique) : 101 %

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? Oui

Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

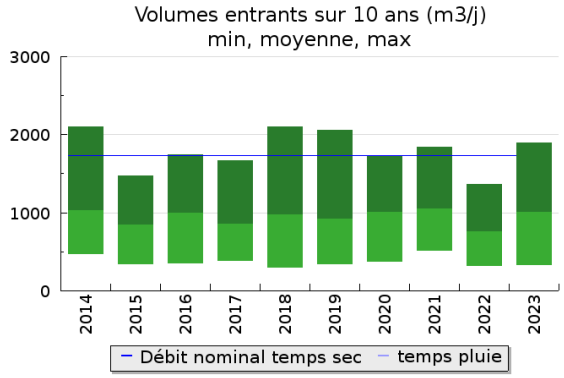
Tableau de synthèse

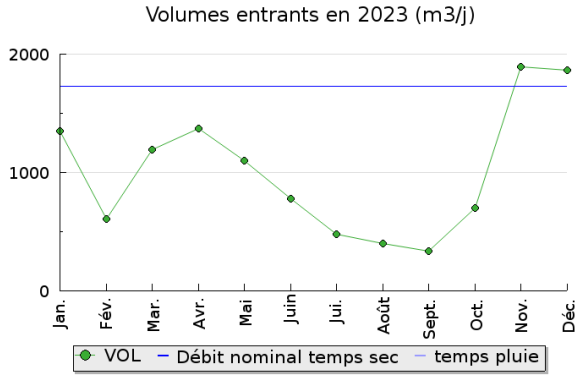
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 010 m3/j	58 %			980 m3/j	
DBO5	88 Kg/j	38 %	127 mg/l	99 %	1,3 Kg/j	1,3 mg/l
DCO	200 Kg/j	37 %	296 mg/l	93 %	14 Kg/j	15,8 mg/l
MES	122 Kg/j		193 mg/l	97 %	3,3 Kg/j	3,7 mg/l
NGL	28,2 Kg/j		38 mg/l	83 %	4,8 Kg/j	4,9 mg/l
NTK	26,4 Kg/j		37 mg/l	92 %	2,1 Kg/j	2,1 mg/l
PT	3,1 Kg/j		4,3 mg/l	88 %	0,4 Kg/j	0,4 mg/l

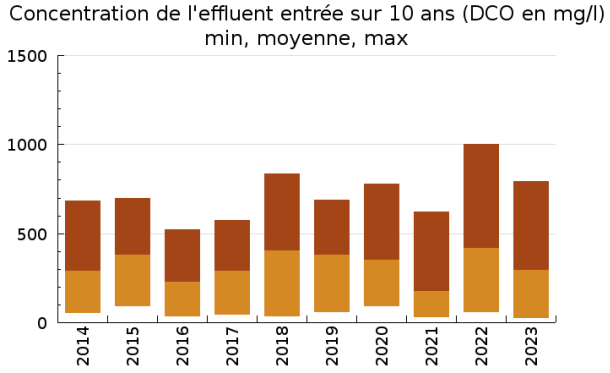
Indice de confiance

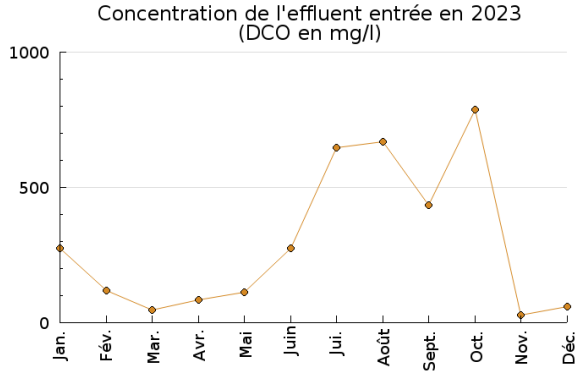
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

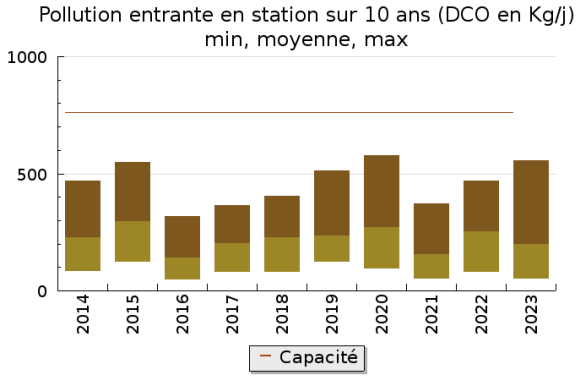
Pollution traitée

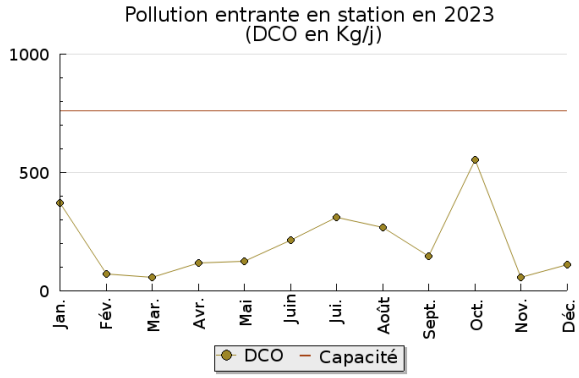




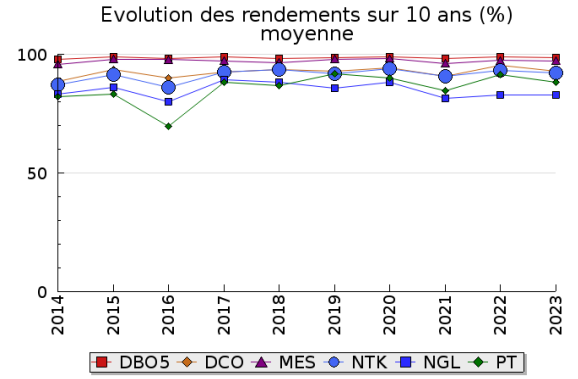


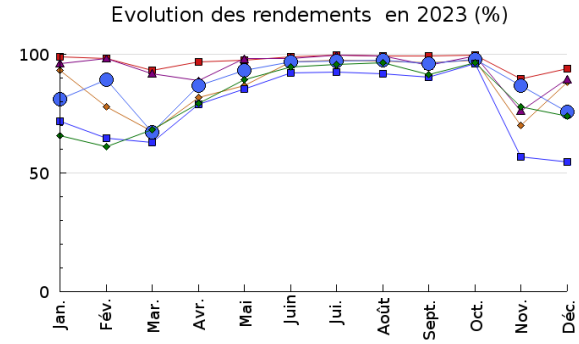




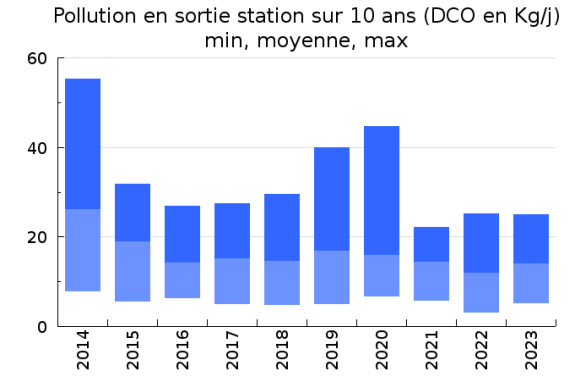


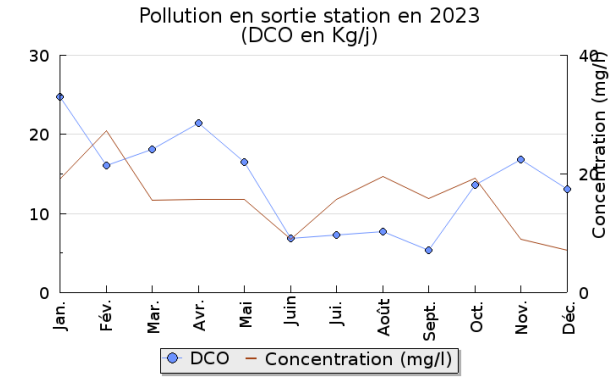
Pollution éliminée

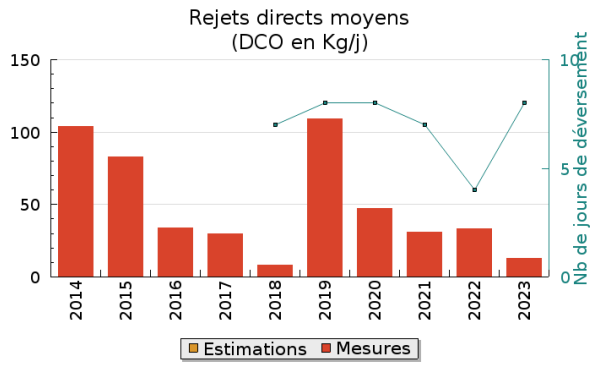


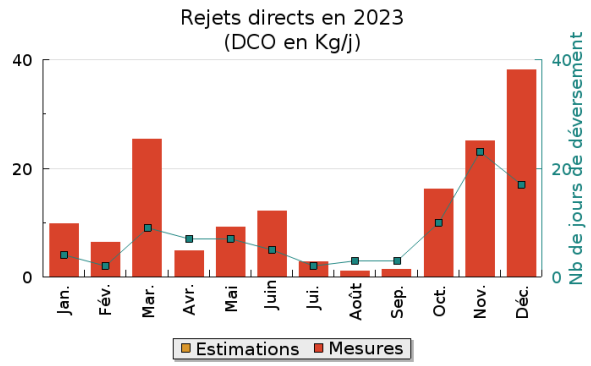


Pollution rejetée



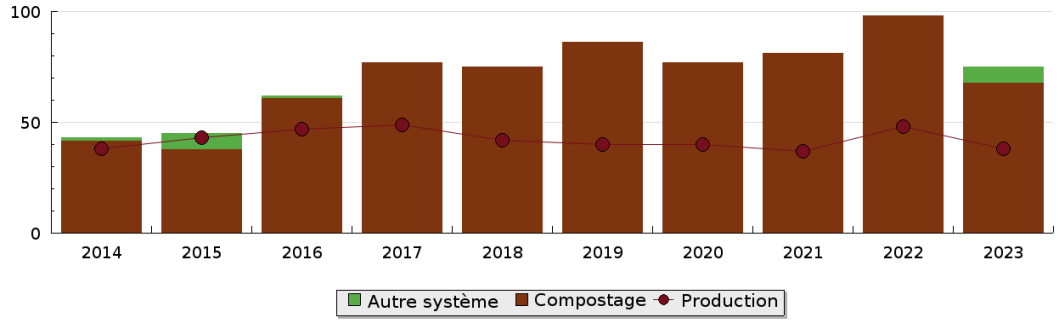






Production et destination des boues

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-0515083V002