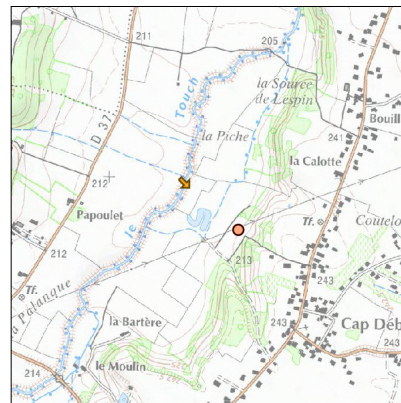
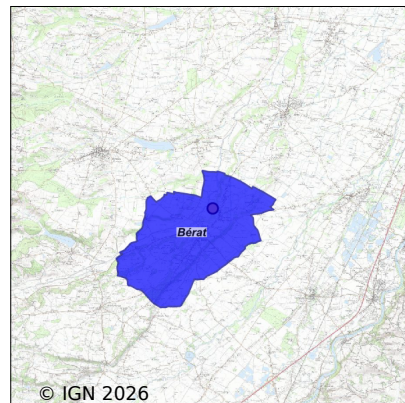


Système d'assainissement 2024

BERAT 3

Réseau de type Séparatif



Station : BERAT 3

Code Sandre	0531065V003
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	132 Kg/j
Charge nominale DCO	264 Kg/j
Charge nominale MES	198 Kg/j
Débit nominal temps sec	330 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	552 740, 6 256 230 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Touch

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Bérat depuis 2014

Observations SDDE

Système de collecte

La station est gérée depuis le début 2024 par RESEAU31. L'exploitation et la gestion du site se sont satisfaisantes.

La croissance et la densité des roseaux sur les 2 étages de Bérat 2 et sur l'étage de Bérat 3 sont correctes. On observe que très peu de plantes parasites.

Les roseaux des deux filières ont été faucardés début janvier. L'alternance des lits (hebdomadaire sur la file Bérat 2 et 72h sur la file Bérat 3) est respectée.

La station a reçu un volume moyen annuel de 366 m³/j avec des maxima mesurés par temps de pluie à 1438 m³/j en Janvier, à 1750 m³/j en Février et 1653 m³/j en Août.

Les charges moyennes polluantes à traiter sont de 61% pour les MES, 93% pour la DCO, 71% pour la DBO₅, 71% pour les NK et 28% pour le Pt.

Les rendements épuratoires sont supérieurs à 95% pour les MES, DCO et DBO₅.

Les rejets sont conformes, seul l'abattement du NK n'est pas atteint pour atteindre la valeur imposée (20 mg/l).

Fin 2023, la Mairie en partenariat avec RESEAU31 a engagé une réflexion sur une extension de la station (+ 1 200 EH).

Les lagunes sont toujours couvertes de lentilles d'eau en période estivale, le rejet prend alors une coloration verte. Des tronçons de berges nécessitent urgemment une réfection.

Une bathymétrie est envisagée par l'exploitant pour estimer l'envasement des bassins.

Station d'épuration

Le réseau compte 4 postes de relevage (3 sont télésurveillés) sur lesquels il n'y a pas eu de dysfonctionnement.

Les passages sur ces installations sont suffisants (1/semaine). L'hydrocurage est assuré par RESEAU31 tous les 2 à 3 mois (8.4 t de sous-produits)

Sous produits

Les refus de dégrillage sont collectés par Véolia propreté (1,2 t).

1 t de sables ont été collectés lors des nettoyages du piège à cailloux (en amont du dégrilleur) et des bâches d'alimentation des FPR.

Les boues sont stockées sur les filtres plantés.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531065V001 BERAT

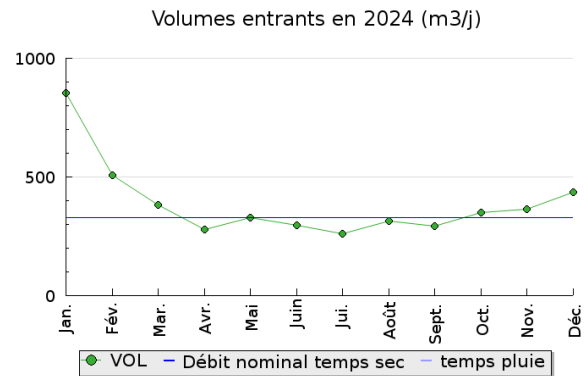
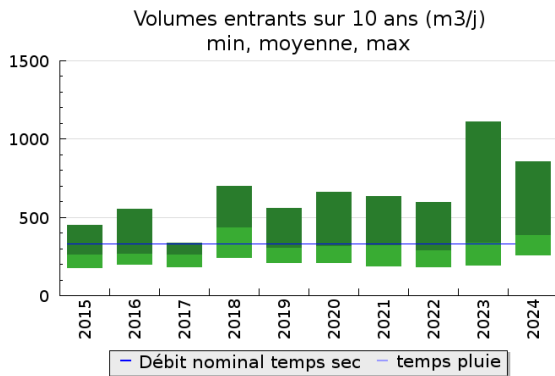
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	390 m3/j	118 %			314 m3/j	
DBO5	127 Kg/j	96 %	340 mg/l	98 %	2,6 Kg/j	7,9 mg/l
DCO	340 Kg/j	128 %	930 mg/l	95 %	18,2 Kg/j	59 mg/l
MES	164 Kg/j		450 mg/l	96 %	6,3 Kg/j	20,9 mg/l
NGL	32 Kg/j		83 mg/l	79 %	6,7 Kg/j	21 mg/l
NTK	32 Kg/j		83 mg/l	81 %	6,2 Kg/j	19,3 mg/l
PT	3,8 Kg/j		10 mg/l	53 %	1,8 Kg/j	5,7 mg/l

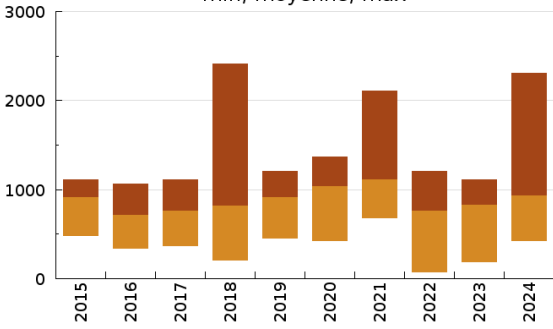
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	2/5	3/5

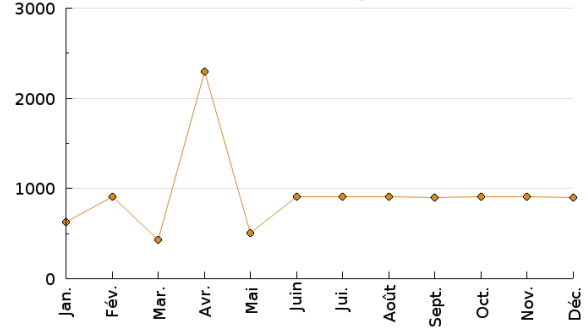
Pollution traitée



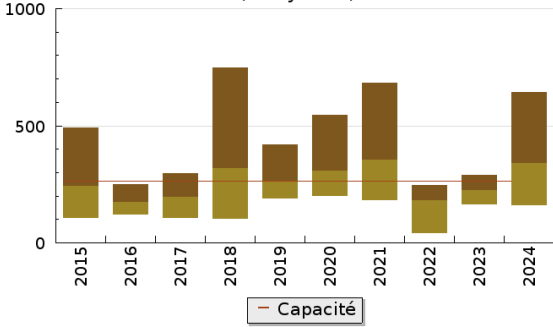
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



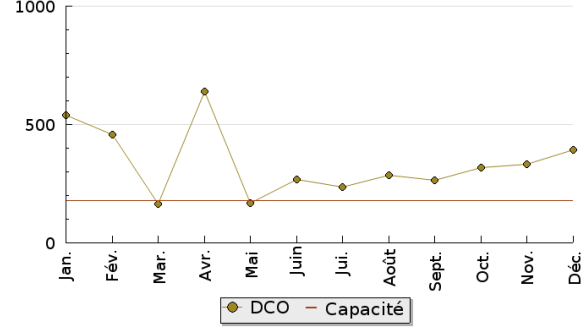
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

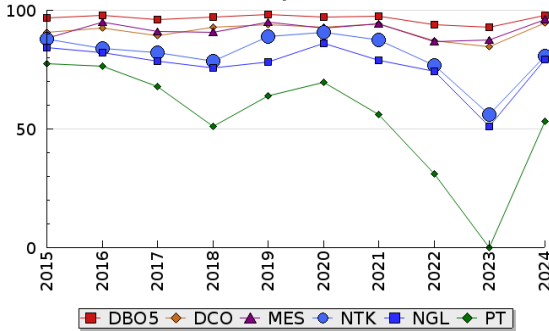


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

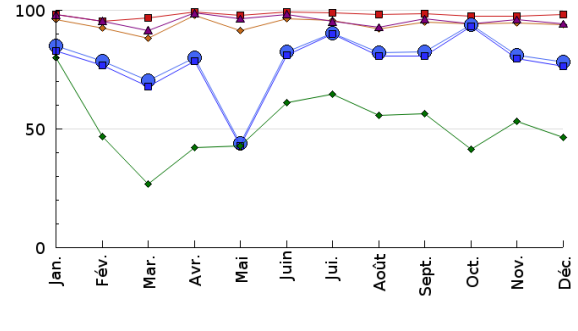


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

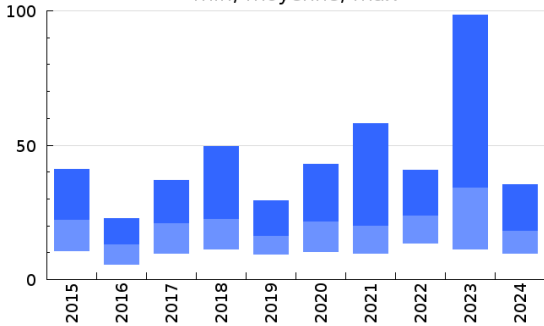


Evolution des rendements en 2024 (%)

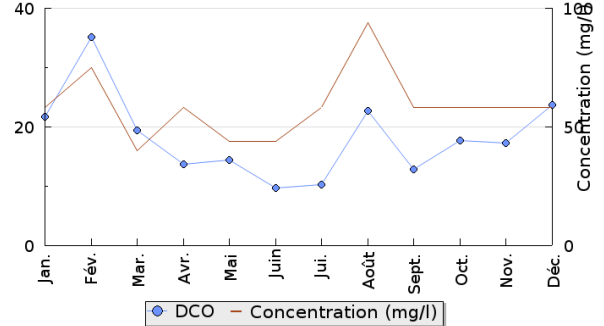


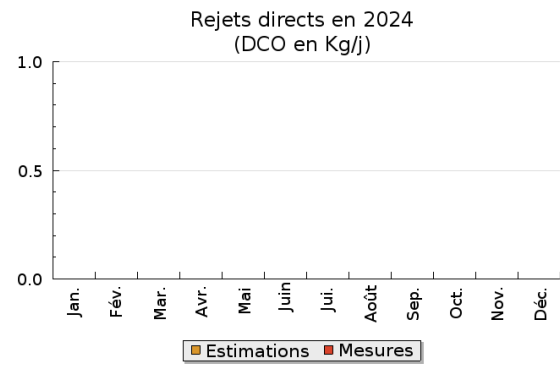
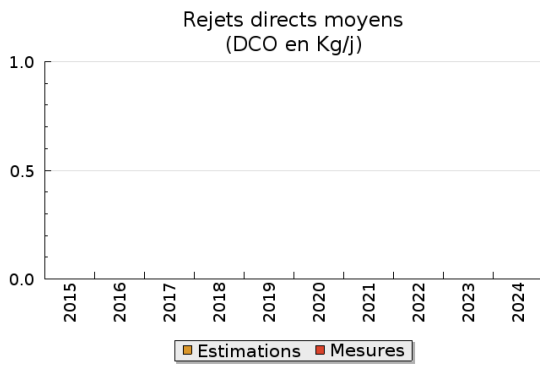
Pollution rejetée

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

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-0531065V003>