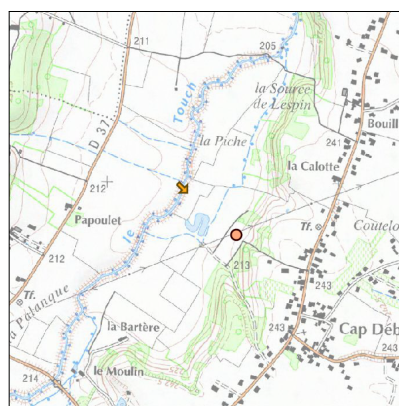
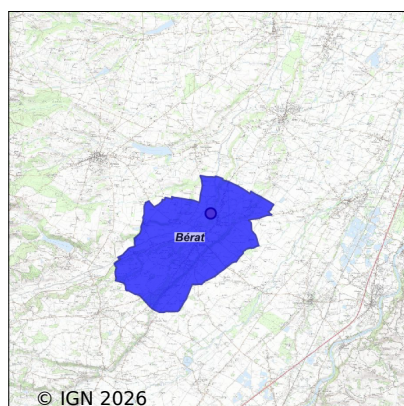


Système d'assainissement 2023

BERAT 3

Réseau de type Séparatif



Station : BERAT 3

Code Sandre	0531065V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BERAT
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

Le réseau est séparatif mais très sensible aux eaux claires parasites. Suite au diagnostic réseau effectué, la collectivité n'a pas effectué de travaux afin de réduire ces intrusions.

Le réseau compte 5 postes de relevage sur lesquels il n'y a pas eu de dysfonctionnement.

Les passages sur ces installations sont insuffisants (1/mois). L'hydrocurage est assuré par un prestataire extérieur.

Station d'épuration

La station dispose d'une convention d'assistance technique avec le SATESE. L'exploitation et la gestion du site se sont dégradés, les opérations d'entretien sont faites à minima (relève des index et entretien des espaces verts).

Une casse sur le dégrilleur en mai a nécessité le bypass des FPR, les effluents ont été dirigés vers les bassins de lagunage durant 15 jours.

Les roseaux des deux filières ont été fauchés début Janvier.

Les lagunes sont toujours couvertes de lentilles d'eau en période estivale, le rejet présente une coloration verte.

Des tronçons de berges (entre les bassin 1 et 2 des lagunes) nécessitent urgemment une réfection. Les liaisons entre les 3 bassins de lagunage sont à curer, on observe régulièrement le déversement du bassin 1 vers le bassin 3.

Le système de télésurveillance n'a pas été reconnecté dans les nouveaux locaux des services techniques municipaux.

La station a reçu un volume moyen (basé sur les 12 bilans d'autosurveillance) annuelle de 344 m³/j avec un maximum mesuré à 1106 m³/j en Janvier.

Les charges moyennes polluantes à traiter sont de 47% pour les MES, 82% pour la DCO et 65% pour la DBO₅.

Les autosurveillances réalisées ont montré que la qualité du rejet est satisfaisante. Les rendements épuratoires sont de 87% pour les MES, 85 pour la DCO, 93% pour la DBO₅ et 59% pour l'azote.

Les rejets sont conformes.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont collectés par Véolia propreté et évacués vers la SETMI.

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

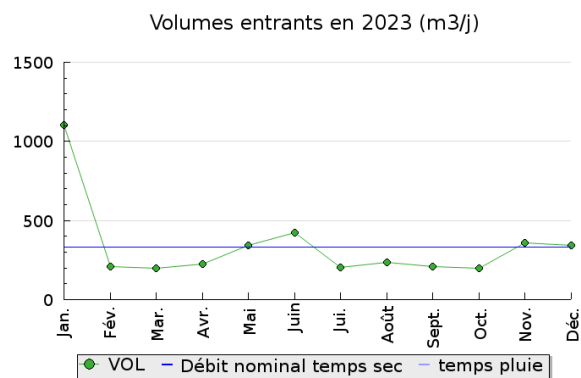
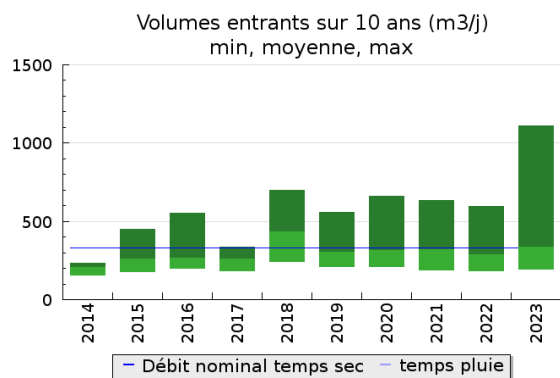
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	340 m3/j	102 %			520 m3/j	
DBO5	89 Kg/j	68 %	330 mg/l	93 %	6,4 Kg/j	15,6 mg/l
DCO	224 Kg/j	85 %	820 mg/l	85 %	34 Kg/j	72 mg/l
MES	93 Kg/j		340 mg/l	87 %	11,7 Kg/j	27,9 mg/l
NGL	27 Kg/j		81 mg/l	51 %	13,2 Kg/j	25,2 mg/l
NTK	27 Kg/j		81 mg/l	56 %	11,9 Kg/j	22,6 mg/l
PT	2,3 Kg/j		7 mg/l	-25,9 %	3 Kg/j	5,7 mg/l

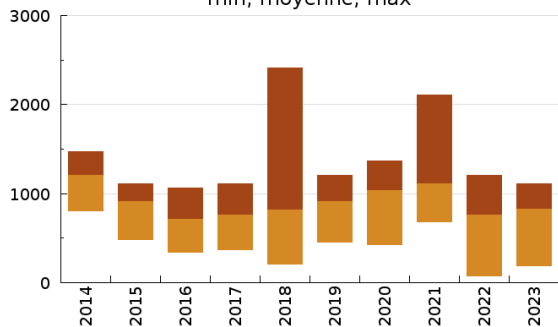
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	2/5

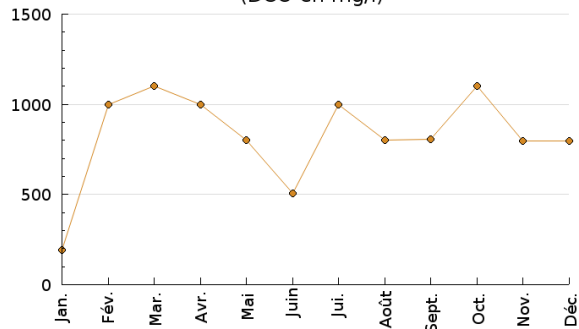
Pollution traitée



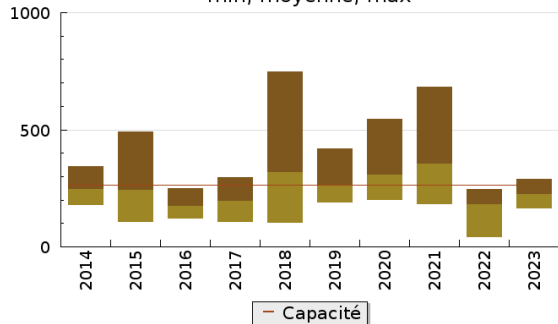
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



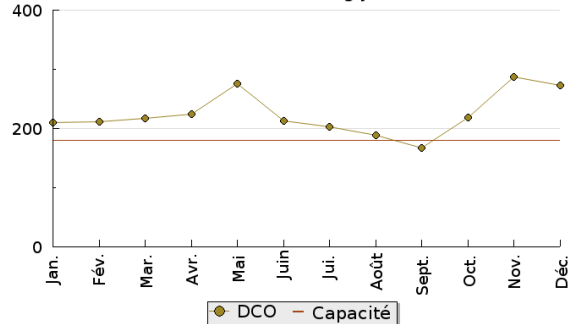
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

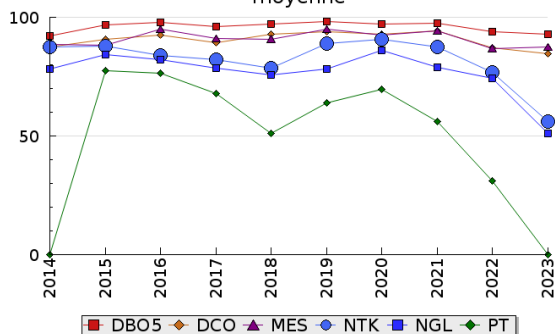


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

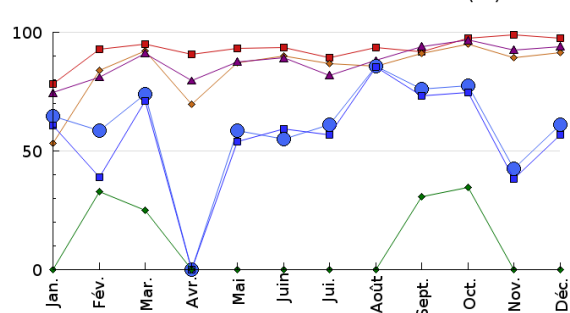


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

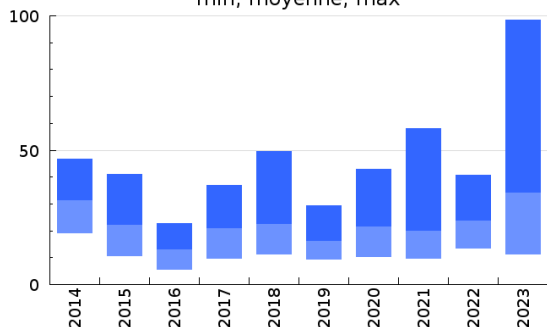


Evolution des rendements en 2023 (%)

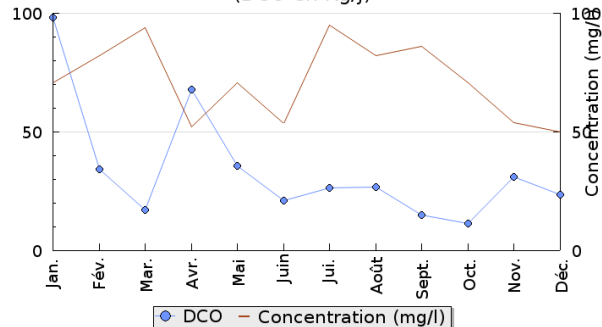


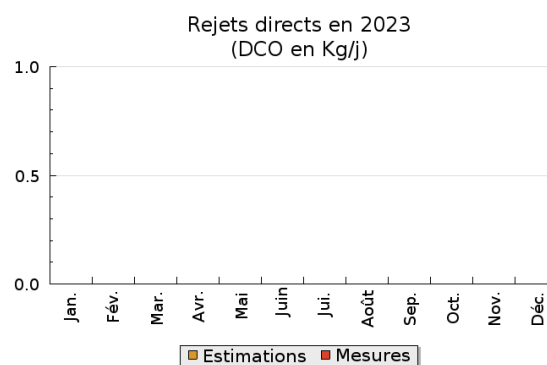
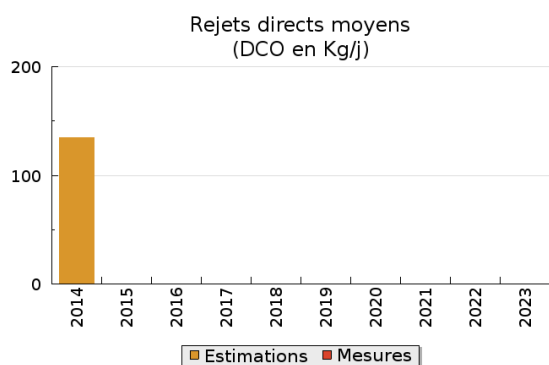
Pollution rejetée

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



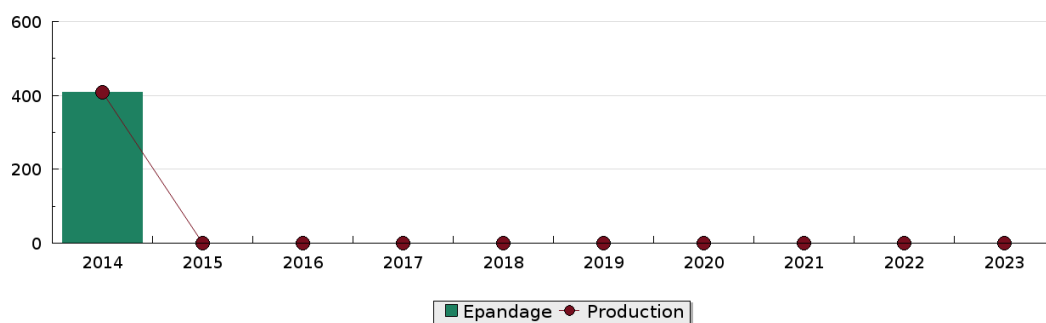
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531065V003>