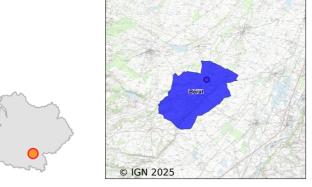
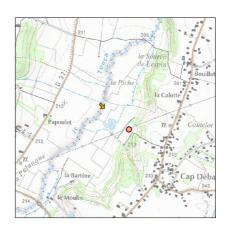


# Système d'assainissement 2023 BERAT 3 Réseau de type Séparatif





# 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 -

Filères EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 552 740, 6 256 230 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 faucardés 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 le nouveaux locaux des services techniques municipaux.

La station a reçu une 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

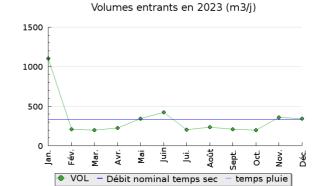
Paramètre	]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$340~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	102 %			$520~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$89~{ m Kg/j}$	68 %	330 mg/l	93 %	$6,4~\mathrm{Kg/j}$	$15,6~\mathrm{mg/l}$	
DCO	$224~{ m Kg/j}$	85 %	820 mg/l	85 %	$34~{ m Kg/j}$	72 mg/l	
MES	$93~{ m Kg/j}$		340 mg/l	87 %	11,7 Kg/j	27.9  mg/l	
NGL	27 Kg/j		81 mg/l	51 %	$13,2~\mathrm{Kg/j}$	25,2 mg/l	
NTK	27 Kg/j		81 mg/l	56 %	11,9 Kg/j	22,6 mg/l	
PT	$2,3~{ m Kg/j}$		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

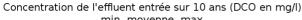


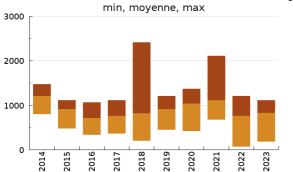




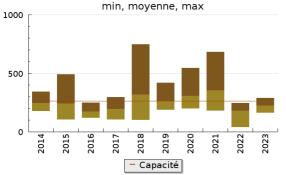








Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

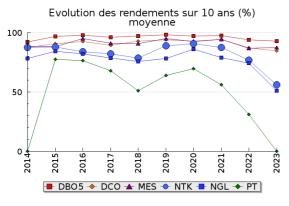


# Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l) 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10

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

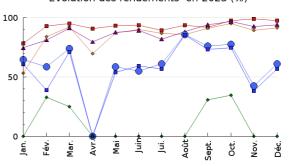
No vicinity of the second of the

### Pollution éliminée

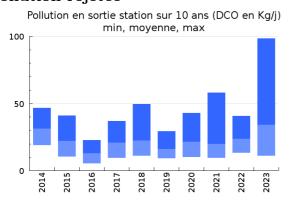


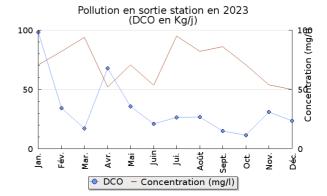
Evolution des rendements en 2023 (%)

DCO – Capacité



### Pollution rejetée

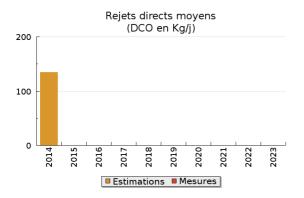


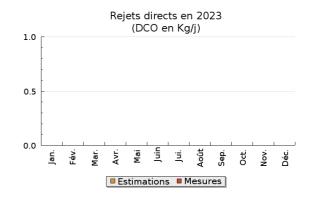






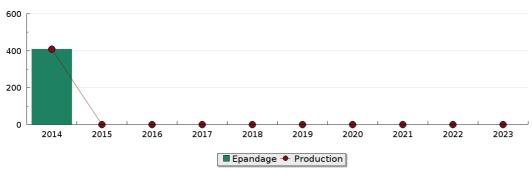






### Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531065V003$ 



