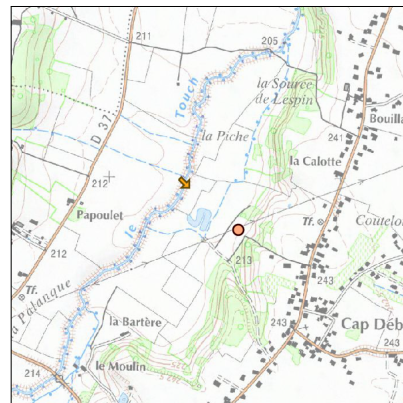
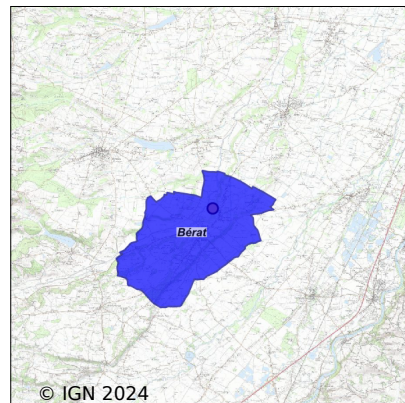


Système d'assainissement 2022

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 décimètre)
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 doit lancer son programme de travaux afin de réduire ces intrusions.

Le réseau compte 5 postes de relevage sur lesquels il n'y a pas eu de dysfonctionnement. Le traitement anti-H2S installé sur le poste du Bourgail a été efficace (pas de plainte des abonnés)

Les passages sur ces installations sont réguliers (1/semaine). 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 sont satisfaisantes, les opérations d'entretien sont faites avec soin.

Il n'a pas été noté de problèmes sur les équipements de la station. Les roseaux des deux filières ont été faucardés début décembre.

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

Des tronçons de berges (entre les bassin 1 et 2 des lagunes) nécessitent urgemment une réfection.

La station a reçu une charge hydraulique moyenne annuelle de 34% (259 m3/j).

Par temps de pluie, les volumes sont significativement impactés (3116 m3/j en Janvier pour une pluviométrie de 31 mm, 1172 m3/j en novembre pour 18 mm de pluie).

Les charges moyennes polluantes à traiter sont de 47% pour les MES, 79% pour la DCO et 58% pour la DBO5.

Les autosurveillances réalisées cette année ont montré que la qualité du rejet est globalement satisfaisante. Les rendements épuratoires sont supérieurs à 90% pour les MES, DCO et DBO5 ; 87% pour l'azote. Les rejets sont conformes.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont collectés par Veolia 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

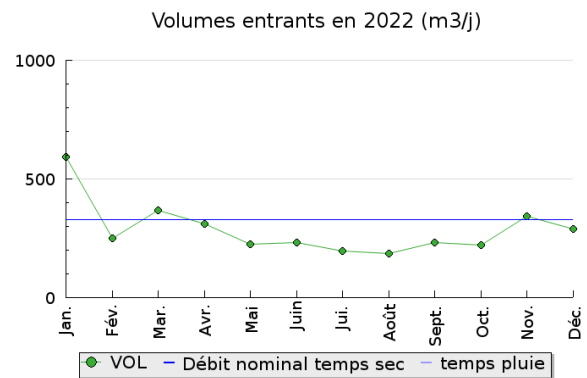
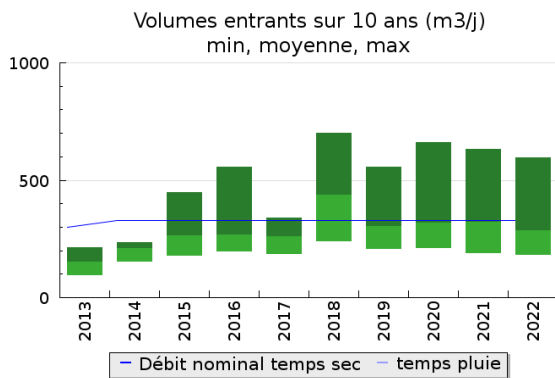
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	287 m3/j	87 %			286 m3/j	
DBO5	68 Kg/j	51 %	274 mg/l	94 %	4 Kg/j	15,5 mg/l
DCO	184 Kg/j	70 %	760 mg/l	87 %	23,9 Kg/j	92 mg/l
MES	83 Kg/j		340 mg/l	87 %	10,9 Kg/j	38 mg/l
NGL	22,7 Kg/j		81 mg/l	74 %	5,9 Kg/j	20,3 mg/l
NTK	22,2 Kg/j		79 mg/l	77 %	5,1 Kg/j	17,9 mg/l
PT	2,3 Kg/j		8,3 mg/l	31 %	1,6 Kg/j	5,6 mg/l

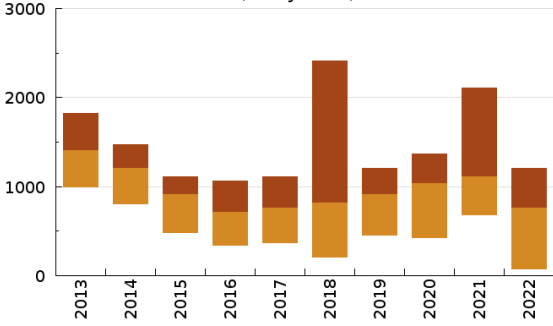
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

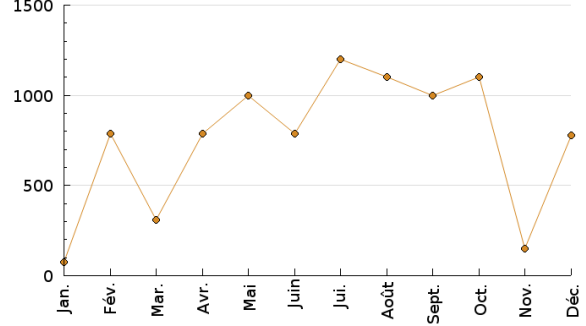
Pollution traitée



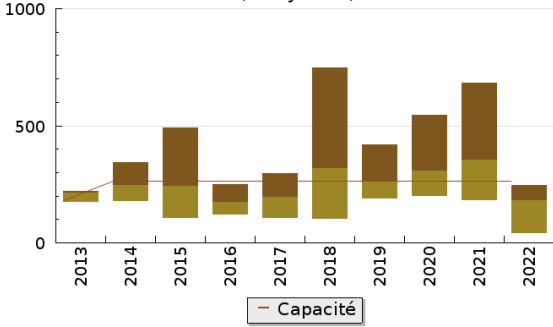
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



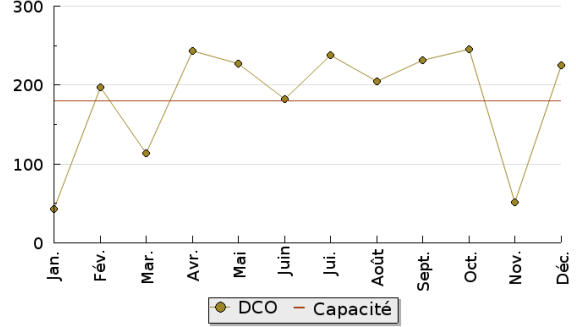
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



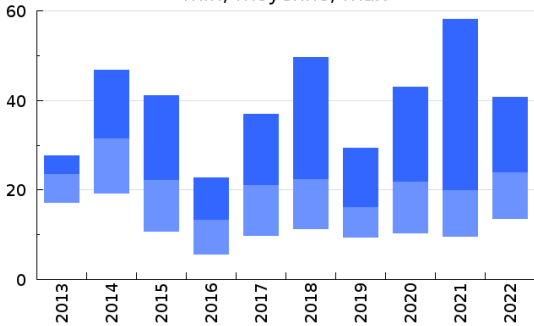
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



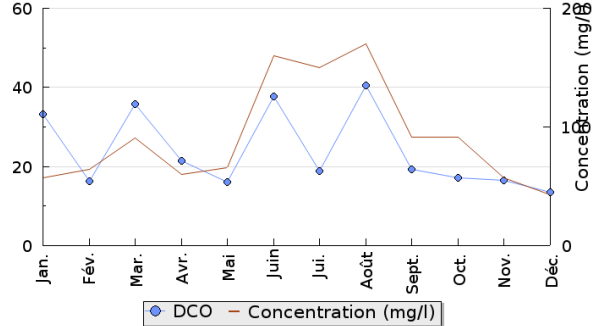
Pollution éliminée

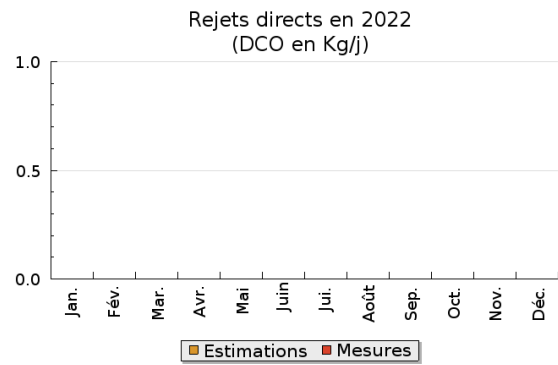
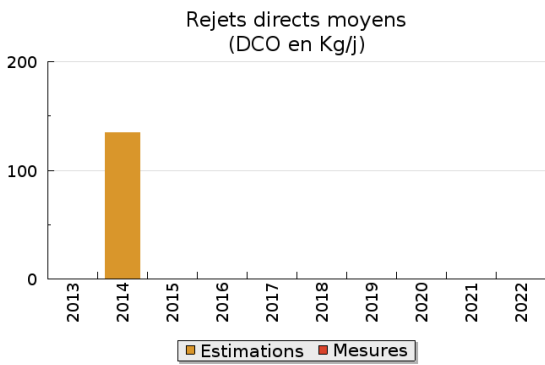
Pollution rejetée

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



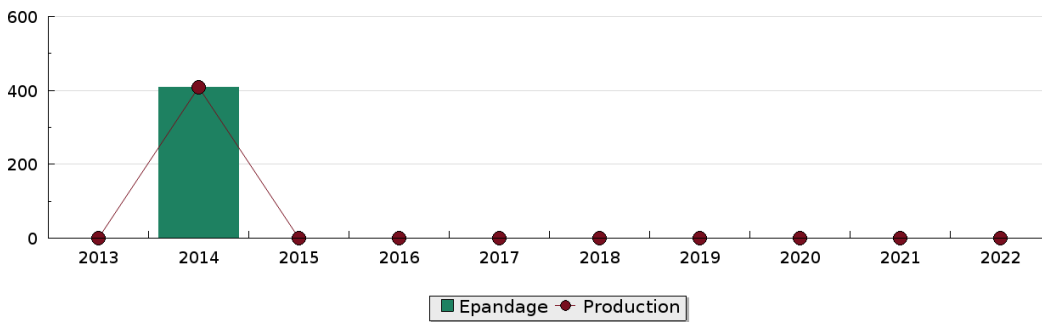
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531065V003>