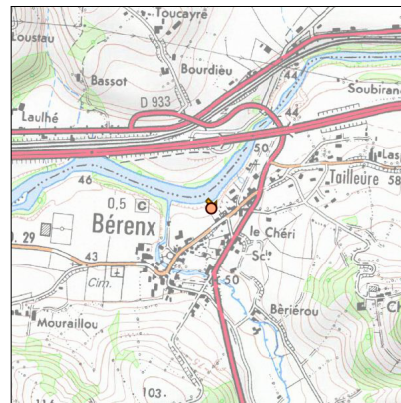
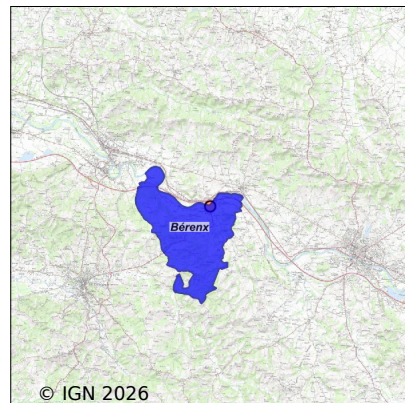


Système d'assainissement 2024

BERENX COMMUNALE

Réseau de type Séparatif



Station : BERENX COMMUNALE

Code Sandre	0564112V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BERENX
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	260 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15,6 Kg/j
Charge nominale DCO	31,2 Kg/j
Charge nominale MES	23,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	39 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	388 094, 6 274 864 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave de Pau

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Bérenx depuis 2018

Observations SDDE

Système de collecte

En 2024, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyses a été réalisée le 27 mai.

La partie « rive droite » arrive gravitairement à la station. Un poste de relevage a été créé pour récupérer les effluents « rive gauche » déversés par une douzaine d'abonnés. A la mise en service de l'équipement en 2016, le réseau compte 54 abonnés parmi lesquels figurent une école (une vingtaine d'élèves) et l'Auberge du relais (hôtel-restaurant avec 19 chambres).

Le dernier bilan 24 heures date d'avril 2022. Les débits que nous avons mesurés sur cette station sont respectivement de : 7,6 m³/j le 14 avril 2022 (temps sec) ; 20 m³/j le 13 février 2020 (temps sec) ; 7,1 m³/j le 27 juin 2018 (temps sec) ; 10 m³/j le 19 décembre 2016 (0.4 mm de pluie).

En 2022, le débit minimal nocturne, assimilé aux eaux claires parasites permanentes, était faible (0,1 m³/h).

Station d'épuration

La station de Bérenx a été mise en service en janvier 2016. Ce nouvel équipement remplace les deux anciens décanteurs digesteurs qui ont été mis hors service.

En tête de station, un canal d'arrivée équipé d'une lame déversante permet de réguler le flux admis en traitement lors d'arrivées importantes, par temps de pluie. Un panier dégrilleur installé en aval du déversoir permet de retenir les déchets grossiers avant évacuation vers le milieu récepteur. Le prétraitement est assuré par un dégrilleur courbe automatique sur horloge (entrefer 20 mm) et par un décanteur digesteur équipé d'un système de désodorisation par cartouche à charbon actif. Deux batteries de biodisques en série composent le système de traitement. Un décanteur lamellaire permet d'assurer le traitement de finition.

Au cours des 4 derniers bilans (décembre 2016, juin 2018, février 2020 et avril 2022) la station a fonctionné avec les taux de charge suivants :

? Hydraulique : 20% à 40% en fonction de la collecte de eaux claires parasites

? Organique : environ 30%

Lors de notre visite 2024, le voile de boues dans le décanteur-digesteur a été estimé à 50 cm de la surface de l'eau.

Au niveau des biodisques, la rotation est satisfaisante (absence de balourd). Le graissage est réalisé manuellement par le préposé environ toutes les 2 semaines. La zooglye est bien développée et de couleur marron sur l'ensemble des biodisques. La roue à godets en sortie fonctionne correctement.

Le rejet est de bonne qualité lors de notre visite, tout comme en 2022 et 2023.

Sous produits

La dernière évacuation de boues connue date du 19/08/2021 : 36 m³ évacués par la société Lafourcade

Une évacuation était prévue quelques jours après notre visite en mai 2024.

Données chiffrées

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

0564112V001 BERENX (RIVE DROITE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	47 m3/j	120 %			47 m3/j	
DBO5	7 Kg/j	45 %	150 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	4,9 mg/l
DCO	19,8 Kg/j	63 %	420 mg/l	91 %	1,7 Kg/j	37 mg/l
MES	12 Kg/j		257 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	4,5 mg/l
NGL	2,1 Kg/j		45 mg/l	44 %	1,2 Kg/j	25,1 mg/l
NTK	2,1 Kg/j		45 mg/l	87 %	0,3 Kg/j	5,8 mg/l
PT	0,2 Kg/j		4,5 mg/l	4,7 %	0,2 Kg/j	4,3 mg/l

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-0564112V003>