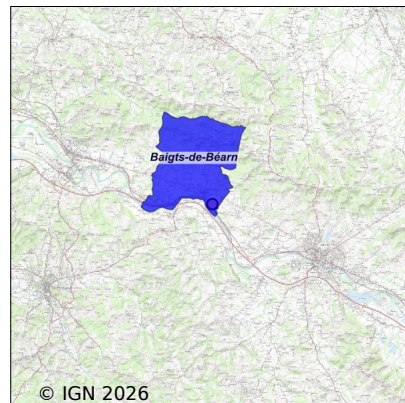


Système d'assainissement 2024

BAIGTS DE BEARN



Station : BAIGTS DE BEARN

Code Sandre	0564087V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE EAU ET ASSAINISSEMENT DES TROIS CANTONS
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	janvier 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	24 Kg/j
Charge nominale DCO	48 Kg/j
Charge nominale MES	36 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	60 m3/j
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	389 891, 6 275 148 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave de Pau

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Baigts-de-Béarn depuis 2006

Observations SDDE

Système de collecte

Le suivi départemental 2024 du système d'assainissement de Baigts de Béarn a été réalisé par le biais d'un bilan de performance sur 24 heures le 4 novembre par temps sec.

On dénombre au minimum 200 abonnés au service d'assainissement collectif. Cette donnée est extraite du RPQS 2018.

Le réseau de collecte comporte des parties unitaires ; c'est ce qui avait motivé le choix d'un système de lagunage en matière de traitement. Un déversoir de stockage est situé en amont du pont sur le chemin d'accès qui mène au poste de relevage ancienne STEP.

Le jour de notre bilan, le trop-plein du poste de relevage ancienne station est resté inactif. La totalité des effluents collectés parvient aux ouvrages de dépurabilité. L'accessibilité aux bâches de pompage des postes « Urbistando » et « amicale laïque » est toujours difficile (lourdes plaques nécessitant l'intervention d'un système de levage).

Le débit collecté en tête de station, avec 42 m³/j, correspond à environ 283 équivalents habitants hydrauliques (sur la base d'1EH = 150 l/j). Il est identique au débit mesuré lors du bilan d'avril 2023 (41 m³/j) et correspond plutôt à un débit de nappe basse. L'histogramme des débits horaires est caractéristique des rejets domestiques avec des débits de pointe horaire de l'ordre de 2 à 2,9 m³/h le matin, midi et soir. Le débit minimal nocturne se situe autour de 450L/h. Assimilées aux eaux claires parasites, ces dernières représenteraient environ 10 m³/j soit 25 % du débit à traiter. Le volume de parasites est du même ordre que lors des précédents bilans (novembre 2022 ; février 2020).

Le poste de relèvement " Ancienne STEP " relève l'ensemble des effluents collectés et les achemine vers la nouvelle station. Un débitmètre a été installé sur la canalisation de refoulement de ce poste de façon à comptabiliser les débits admis en traitement. Des variations saisonnières sont observées :

- En période hivernale (entre novembre 2022 et avril 2023), la valeur moyenne est de 60 m³/j
- En période estivale (entre avril 2023 et octobre 2023), le débit moyen diminue et est de 35 m³/j.

Sur l'année 2024 (octobre 2023 à novembre 2024), le débit moyen est de 70 m³/j.

Tous les postes ont été équipés d'un système de télésurveillance Sofrel.

Le jour du bilan, l'effluent brut est normalement concentré (DCO = 730 mg/l). La charge polluante à traiter correspond à environ 221 équivalents habitants organiques (sur la base de la DBO₅ pondérée par la DCO à raison de 1 EH : 60 g DBO₅ et 120 g DCO par jour). Cette charge est similaire à celle mesurée lors du précédent bilan de novembre 2022 (230 EH dans les mêmes conditions de temps sec). Sur la fraction azotée (NTK), la charge mesurée représente 232 EH (avec 1 EH = 15 g/j).

Station d'épuration

La station de dépurabilité se compose de trois bassins de lagunage en série (2200m² + 1100m² + 1100m²) dont le premier est équipé d'un dégraisseur statique.

Au cours des 4 derniers bilans de 2018 à 2024, la station a fonctionné avec les taux de charge suivants :

? Hydraulique : 69 à 105 % (71% lors du bilan 2024)

? Organique : de 46 à 98% (46% en 2024)

L'étanchéité du bassin n°2 avait été reprise par la société H2O Environnement en juin 2022. Ce bassin est de nouveau fonctionnel.

Pour ce bilan, les trois lagunes sont en surverse. Les bassins sont verdâtres ; la surface des lagunes 2 et 3 est recouverte de lentilles de débris. Les quantités de dioxygène dissous ne sont pas très élevées (de 0.3 à 2.5 g/l)

Sur ce type d'installation, compte tenu des temps de séjour atteignant plusieurs mois, les rendements épuratoires ne sont pas significatifs. La qualité du rejet est correcte, même si la DCO est très légèrement élevée

(134 mg/l). Labattement est déjà important en sortie de la deuxième lagune. La troisième lagune rapporte aucun abattement supplémentaire, hormis les MES.

Pour les deux visites 2023, le rejet était également de bonne qualité.

Le débitmètre entrée station fonctionne correctement.

Sous produits

La dernière évacuation de boues date du 27 et 28 novembre 2023, 60 m3 de boues liquide ont été évacuées du bassin 1 et envoyées pour traitement vers la station dépuración de Lourdes (65) par la société SUEZ. Elles ont été déshydratées puis envoyées au centre de compostage SUEZ Organique à Pontacq (64).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	62 m3/j	103 %			62 m3/j	
DBO5	14,4 Kg/j	60 %	235 mg/l	95 %	0,7 Kg/j	11,5 mg/l
DCO	32 Kg/j	67 %	520 mg/l	78 %	7,1 Kg/j	114 mg/l
MES	8,4 Kg/j		138 mg/l	61 %	3,3 Kg/j	54 mg/l
NGL	5,3 Kg/j		85 mg/l	57 %	2,3 Kg/j	37 mg/l
NTK	5,2 Kg/j		85 mg/l	57 %	2,3 Kg/j	37 mg/l
PT	0,5 Kg/j		7,6 mg/l	34 %	0,3 Kg/j	5 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-0564087V002>