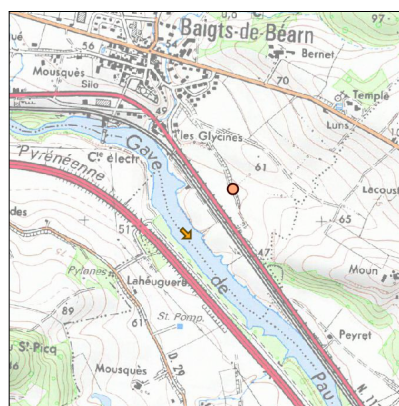


Système d'assainissement 2023

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 2023 du système d'assainissement de Baigts de Béarn a été réalisé par le biais d'une première visite avec analyses le 27 avril par temps sec et une deuxième visite avec analyses le 12 octobre également par temps sec.

Le réseau de collecte, qui compte environ 200 abonnés selon le RPQS 2018, comporte des parties unitaires, c'est ce qui a motivé le choix d'un système de lagunage en matière de traitement. Leffluent est acheminé jusqu'à l'ancienne station de dépuración soit de façon gravitaire soit par l'intermédiaire de 3 postes de refoulement :

- Poste de relèvement " Amicale laïque " ou « école » équipé de deux pompes sur 2 surpoires de niveau. L'alternance des pompes a été remise en service en début d'année. Lors des deux visites, aucun by-pass par le trop-plein du poste n'a été observé.
- Poste de relèvement " Urbistondo " équipé de deux pompes (changées en 2022) sur poires de niveau. Aucun passage par le trop-plein lors de nos deux visites.
- Poste de relèvement " Lotissement Ariou de Lous " : équipé de 2 pompes sur poires de niveau. Une vingtaine de maisons y sont actuellement raccordées.

L'accès à la bache de pompage étant difficile pour les postes « école ou amicale laïque » et « Urbistondo ou Casenave » (recouverts par des plaques lourdes), le préposé ne peut pas intervenir pour vérifier le fonctionnement des ouvrages.

Un déversoir d'orage est situé en amont du pont sur le chemin d'accès qui mène au poste de relevage ancienne STEP.

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

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

Le dernier bilan NAIADE date de novembre 2022 et il s'est déroulé par temps humide (2mm).

Dans ces conditions, le trop-plein du poste de relevage ancienne station est resté inactif. Il semblerait que la totalité des effluents collectés parvient aux ouvrages de dépuración. Le débit collecté en tête de station avec 41 m³/j correspond à environ 270 équivalents habitants hydrauliques (sur la base d'1EH = 150 l/j). Globalement, le débit quotidien de deux claires parasites véhiculées par le réseau de collecte serait de l'ordre de 13 m³/j soit 32% du débit à traiter. Le volume de deux claires parasites est identique à la précédente étude de février 2020.

Les concentrations de leffluent brut étaient caractéristiques d'un effluent domestique normalement concentré (DCO = 719 mg/l). La charge polluante à traiter correspond à environ 230 équivalents habitants organiques. Cette charge est légèrement plus faible que la précédente mesure de février 2020 avec 320 EH dans les mêmes conditions (2 mm).

Station d'épuration

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

Au cours des 3 derniers bilans de 2018 à 2022, la station a fonctionné avec les taux de charge suivants :

? Hydraulique : de 69% (temps humide en novembre 2022) à 105 % (temps humide en juin 2018)

? Organique : de 51% à 98%

Pour les deux visites de 2023, les trois lagunes sont en surverse.

Sur le bassin n°1, le dégraisseur statique au niveau de son alimentation comporte des graisses et des déchets

divers en surface. La surface de la lagune est propre. On constate une accumulation de boues sur le premier tiers du bassin et au niveau de la conduite dévacuation.

Remarque : Une évacuation des boues stockées (60 m3) dans ce premier bassin a été réalisée en novembre 2023 par la société SUEZ.

Sur le bassin n°2, la géomembrane a été réparée sur plusieurs endroits notamment au niveau de la conduite d'alimentation. La lagune est entièrement recouverte de lentilles.

Le bassin n°3 est complètement recouvert de lentilles.

Au niveau du canal de sortie, des boues s'accroissent dans le fond de l'ouvrage. Il n'y a pas de système pour pouvoir le nettoyer (vanne de fond).

La géomembrane autour des bassins 2 et 3 est altérée. Il est préconisé de la réparer.

La présence de ragondins est fortement suspectée (traces, excréments). Il convient de les piéger.

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

Sous produits

Le 27 et 28 novembre 2023, 60 m3 de boues liquides ont été évacués du bassin 1 et envoyés pour traitement vers la station de traitement 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	41 m3/j	68 %			41 m3/j	
DBO5	12,3 Kg/j	51 %	300 mg/l	95 %	0,6 Kg/j	15,1 mg/l
DCO	33 Kg/j	69 %	810 mg/l	93 %	2,3 Kg/j	57 mg/l
MES	9,5 Kg/j		231 mg/l	70 %	2,9 Kg/j	70 mg/l
NGL	3,6 Kg/j		88 mg/l	60 %	1,4 Kg/j	35 mg/l
NTK	3,6 Kg/j		88 mg/l	61 %	1,4 Kg/j	34 mg/l
PT	0,3 Kg/j		8,3 mg/l	47 %	0,2 Kg/j	4,4 mg/l

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-0564087V002>