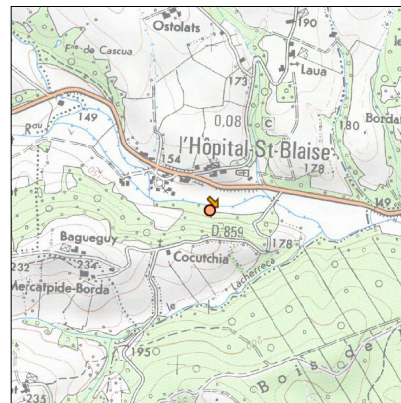


Système d'assainissement 2024

L'HOPITAL ST BLAISE

Réseau de type Séparatif



Station : L'HOPITAL ST BLAISE

Code Sandre	0564264V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	décembre 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	140 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	8 Kg/j
Charge nominale DCO	16 Kg/j
Charge nominale MES	10 Kg/j
Débit nominal temps sec	21 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lit bactérien
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	393 983, 6 246 324 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lausset

Observations SDDE

Systeme de collecte

En 2024, le suivi departemental dans le cadre du programme NAIADE, a été realise par le biais un bilan de performances sur 24 heures le 10 juillet.

Description :

Le reseau de collecte dessert le centre bourg. Les effluents parviennent gravitairement à un poste de relevage qui alimente la station depuration. Le nombre d'abonnés au service assainissement est de 13 (données CAPB - 2022).. Deux restaurants étaient initialement raccordes. Lun deux semblent avoir definitivement ferme, le second semble ouvert de façon episodique.

Fonctionnement :

Le bilan 24 heures de juillet 2024 a été realise au cours d'une periode sec (4 jours). Les 2 restaurants sont fermes au moment de la mesure.

Dans ces conditions, le debit traite par l'installation, avec 3,6 m³/j, correspond à environ 25 EH hydrauliques. Dans la continuite des mesures realisees par nos services, le volume mesure en entree de station est generalement faible par temps sec (2,1 m³/j en octobre 2021) et un peu plus eleve par temps de pluie (5,3 m³/j avec 5 mm en septembre 2019).

Pour le bilan 2024, les variations de l'histogramme des debits horaires est representatif des rejets domestiques. La nuit, le debit est proche de zero, difficilement quantifiable, mais il semble que le reseau ne collecte pas deux claires parasites permanentes (ECP).)

Le compteur de la seule pompe en service dans le poste de relevage permet d'indiquer que le debit parvenant aux ouvrages en moyenne annuelle :

- Octobre 2023 à juillet 2024 est de 12 m³/j environ (56 minutes de pompage quotidien en moyenne, etalonnage de la pompe à 12-13 m³/h en juillet 2024)
- Octobre 2022 à octobre 2023 est de 10 m³/j (53 min de pompage sur la pompe 1, la pompe 2 à l'arrêt, etalonnage à 11 m³/h en octobre 2021))
- octobre 2021 à octobre 2022, est de 20 à 21 m³/j (2h de pompage en moyenne),

Charge polluante

Au cours du bilan 2024, l'effluent brut est legèrement dilue. La charge à traiter correspond à environ 15 EH. Ce flux est identique à la precedente mesure octobre 2021 (17 EH).

Le nombre d'abonnés étant de 13, le ratio obtenu pour le bilan 2024 est de 1,1 EH/abonné

Station d'epuration

Description :

La fosse toutes eaux est alimentee par le poste de relevage du reseau qui fonctionne sur une seule pompe depuis plusieurs années. Elle est equipee en sortie d'un prefiltre à pouzzolane pour proteger l'etage de filtration. L'alimentation des filtres à zeolite (Surface : 8 * 3 m par filtre soit 96 m² au total) se fait par un auget basculant.

Remplissage :

Bilan 2024 : 17 % en hydraulique et 9 % en organique suivant le parametre DBO₅, e baisse depuis la fermeture des restaurants

Fonctionnement :

Lors du bilan NAIADE, il a été conste que :

- le poste de relevage du reseau fonctionne bien sur une seule pompe.
- La surface de la fosse comporte peu de boues en flottation. La surverse est relativement propre. Le voile de boues a été estime à 0,3 m de la surface deau sur le premier et dernier regard de visite. Une évacuation des boues stockees est à programmer. L'accès de la station par la piste forestiere ne facilite pas l'intervention d'un camion hydrocureur,
 - Il est legèrement en charge. Cet équipement beneficia pourtant d'un entretien regulier afin de limiter son colmatage.
 - Auget basculant : 12 bachees au cours du bilan. Le basculement est aleatoire et depend essentiellement de l'activation de la pompe de refoulement du poste entree station. Les parties metalliques sont fortement corrodees.

Des plaques de protection ont été installées au-dessus de cet ouvrage. le compteur de bâchées est hors service et il est conseillé de le remplacer pour assurer un suivi régulier de la station,

- Aucune trace de flaques en surface des quatre filtres à zéolithe mais les drains de répartition en surface sont en charge.. Le nettoyage des canalisations seffectue par des points de piquage aménagés sur les lits. 3 drains de collecte en place pour chaque lit. Lors du bilan, 2 filtres sur les 4 présentent un léger écoulement. Cest le même consta que celui fait en 2023.

Performances :

Pour le bilan, le rejet est de bonne qualité. Les rendements de la station sont excellents sur les paramètres carbonés (DBO5 et DCO) et particulaires (MES), supérieurs à 97% pour les paramètres carbonés et particulaires (MES). Lazote ammoniacal est transformé à 81 % par le phénomène de nitrification. Ce rendement légèrement faible peut sexpliquer par un manque daération du filtre ou un début de colmatage. Labattement sur le phosphore est de 73 % sans dispositif spécifique

Le rejet au Lausset est limpide et de bonne qualité au moment de la visite et na pas d'impact visible sur le cours d'eau.

Sous produits

Il ny a pas eu de boues évacuées en 2024. Laccès de la station par la piste forestière ne facilite pas l intervention dun camion hydrocureur.

La dernière évacuation de boues (9 m3) par la société Millan date daout 2018. Les boues sont en général acheminées vers la station dépuraton de VIODOS.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4,2 m3/j	20 %			4,1 m3/j	
DBO5	1,8 Kg/j	22 %	420 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	19,7 mg/l
DCO	4,1 Kg/j	25 %	960 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	104 mg/l
MES	1,2 Kg/j		289 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	17,5 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		85 mg/l	39 %	0,2 Kg/j	54 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		85 mg/l	78 %	0,1 Kg/j	19,9 mg/l
PT	0 Kg/j		7,1 mg/l	50 %	0 Kg/j	3,7 mg/l

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-0564264V001>