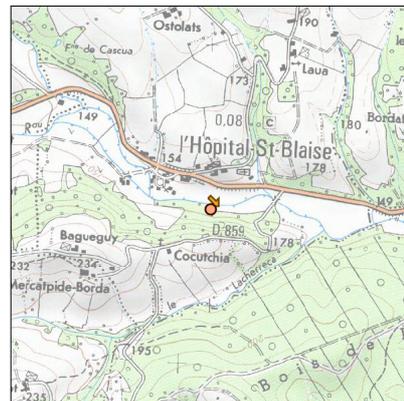


# Système d'assainissement 2023

## 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<br>(Lambert 93) | 393 983, 6 246 324 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - Le Lausset   |

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

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 15, selon l'exploitant. Les deux restaurants sont fermés.

Le suivi departemental en 2023, dans le cadre du programme NAIADE, a été réalisé par le biais d'une visite sur 24 heures avec analyses en octobre 2023.

Le dernier bilan date d'octobre 2021 et s'est déroulé au cours d'une longue période de temps sec (pas de précipitations notables depuis 10 jours). Dans ces conditions, tout le flux collecté est correctement acheminé jusqu'au site de traitement. Avec 2,4 m<sup>3</sup>/j ; correspondant à une quinzaine d'équivalents-habitants (EH) hydrauliques, le volume traité au cours des 24 heures de mesure, est inférieur à celui évalué lors des deux précédents bilans réalisés en décembre 2016 (environ 4 m<sup>3</sup>/j par temps sec) et septembre 2019 (5,4 m<sup>3</sup>/j avec 5 mm).

Le compteur de la pompe en service permet d'indiquer que le débit parvenant aux ouvrages en moyenne annuelle :

- octobre 2022 à octobre 2023 est de 7 m<sup>3</sup>/j (53 min de pompage sur la pompe 1, la pompe 2 à l'arrêt)
- octobre 2021 à octobre 2022, est de 20 à 21 m<sup>3</sup>/j (2h de pompage en moyenne),
- de février 2020 à octobre 2021 le débit à traiter serait proche de 10 à 12 m<sup>3</sup>/j,
- Sur la période septembre 2019-février 2020, hivernale, le débit traité est encore plus élevé : 15- 16 m<sup>3</sup>/j.

Lors de la visite 24h NAIADE 2023, la station a traité un volume évalué à 1,8 m<sup>3</sup>, soit 9 % de sa capacité nominale (21 m<sup>3</sup>/j). Les débits de pointe horaire sont de l'ordre de 0,1 m<sup>3</sup>/h le soir et le matin.

Une décroissance des débits collectés est observée par rapport aux interventions 2019 (5,9 m<sup>3</sup>/j) et 2020 (3,9 m<sup>3</sup>/j). L'arrêt des 2 restaurants présents sur le village est une des explications.

### Station d'épuration

La fosse toutes eaux est alimentée par le poste de relevage du reseau qui fonctionne sur une seule pompe depuis plusieurs années. Elle est équipée en sortie d'un préfiltre à pouzzolane pour protéger l'étage de filtration. L'alimentation des filtres à zéolite (Surface : 8 \* 3 m par filtre soit 96 m<sup>2</sup> au total) se fait par un auget basculant.

Lors de la visite NAIADE, les constatations suivantes ont été réalisées :

- la fosse présente un aspect normal. La hauteur de boues a été évaluée à 90 cm de la surface de l'ouvrage sur le dernier regard de visite. L'accès de la station par la piste forestière ne facilite pas l'intervention d'un camion hydrocureur,
- le piège à pouzzolane est légèrement en charge, un nettoyage de cet ouvrage est à prévoir,
- l'auget basculant a fonctionné correctement pendant la mesure avec 7 basculements totalisés,
- 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 du filtre n°2 sont en charge, les drains des autres filtres étant partiellement en charge. Le nettoyage des canalisations s'effectue par des points de piquage aménagés sur les lits. 3 drains de collecte en place pour chaque lit. Lors de la visite, 2 filtres sur les 4 présentent un léger écoulement,
- le rejet est limpide et de bonne qualité au moment de la visite et n'a pas d'impact visible sur le cours d'eau.

### Sous produits

Il n'y a pas eu de boues évacuées en 2023. L'accès de la station par la piste forestière ne facilite pas l'intervention d'un camion hydrocureur.

La dernière évacuation de boues ( 9 m<sup>3</sup>) par la société Millan date d'août 2018. Les boues sont en général acheminées vers la station depuration 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>