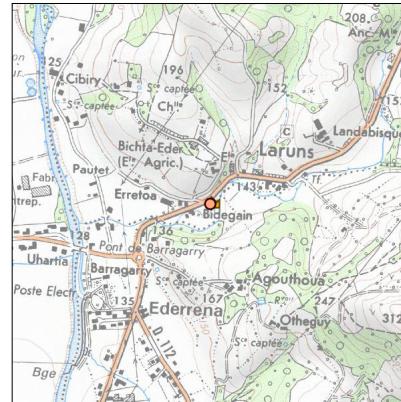


# Système d'assainissement 2023

## BERROGAIN LARUNS (BERROGAIN)



### Station : BERROGAIN LARUNS (BERROGAIN)

<b>Code Sandre</b>	<b>0564115V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	CA DU PAYS BASQUE
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	février 2001
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	50 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	3 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	6 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	3,5 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	8 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Disques biologiques
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	385 871, 6 245 935 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - null

## Observations SDDE

### Système de collecte

En 2023, le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé via une visite avec analyse de 11 octobre.

Le réseau comporte un seul poste de relevage situé dans la partie terminale de celui-ci, juste au amont de la station d'épuration. Une partie des effluents domestiques du lycée agricole situé à proximité sont raccordés au réseau (le lycée dispose de son propre site de traitement pour tous ses autres effluents).

Il ny a pas eu de bilan en 2023. Notre dernier bilan date du 8 juin 2022 (2 mm de pluie). Le débit deaux usées collectées en tête de station ce jour-là est de 3,7 m<sup>3</sup>/j et correspond à une vingtaine déquivalents habitants hydrauliques (sur la base d1EH = 150 l/j). Il est analogue à ceux mesurés lors des précédentes mesures réalisées par nos soins en 2011, 2013, 2015 et 2019 (de 2,5 à 5,4 m<sup>3</sup>/j).

La courbe est représentative des rejets domestiques le matin et le soir avec des débits de pointe horaire de l'ordre de 0,2 à 0,3 m<sup>3</sup>/h.

Le débit minimal au cours de la période nocturne est très faible (30 l/h) ce qui témoigne d'un faible taux de collecte des eaux claires parasites permanentes.

Leffluent brut est normalement concentré (DCO : 640 mg/l). Le flux de pollution correspond à environ 20 EH organiques (DBO5 pondérée par la DCO). Cette charge est similaire à celles mesurées lors des bilans précédents. A noter que les charges mesurées étant très faibles, la mesure en est d'autant plus difficile. La marge d'erreur peut être importante.

Les relevés des index des compteurs horaires des pompes de relevage permettent d'indiquer le temps moyen de fonctionnement des pompes de relevage :

- Pour la période de juin 2022 à octobre 2023 : de l'ordre de 1h16/j
- Pour la période d'avril 2021 à juin 2022 : de l'ordre de 44 mn/jour en cumulé, correspondant à un débit moyen journalier de l'ordre de 4 m<sup>3</sup>/j, identique au débit que nous avons mesuré lors du bilan 2022
- Pour la période juin 2020 - avril 2021 : de l'ordre de 1h40/j.

### Station d'épuration

La station se compose d'un décanteur digesteur, d'une batterie de 80 disques biologiques (280 m<sup>2</sup>) à graissage automatique de l'axe et d'un décanteur lamellaire. Extraction des boues en fond de décanteur par pompage et stockage dans le digesteur.

Au cours des 5 bilans de février 2011, mai 2013, septembre 2015, septembre 2019 et juin 2022, la station a fonctionné respectivement avec les taux de charge suivants:

- 64%, 58 %, 72%, 33% et 49% en hydraulique,
- 34%, 51 %, 45 %, 38% et 40% en organique sur la DBO5.

Lors de notre visite du 11 octobre 2023, la fosse toutes eaux présente un bon état de fonctionnement. Les boues ont été vidangées en 2023. Le voile de boues a été estimé à 2,4 m de la surface deau.

Le fonctionnement des disques biologiques est satisfaisant, bonne rotation. La zooglée est fortement développée et de couleur marron. Le graissage des paliers est réalisé automatiquement à l'aide de cartouches.

La clarification se déroule correctement dans le décanteur lamellaire, la surface est propre.

Le rejet est de bonne qualité.

Depuis 2015, leffluent est de bonne qualité. Seule la visite de novembre 2018 fait exception.

Lentretien de la station ainsi que celui du poste de relevage est réalisé sérieusement

### Sous produits

Les boues sont stockées dans un décanteur digesteur.

2018 : 27 m<sup>3</sup> extraits en 2 fois (février et novembre).

2019 : 9 m<sup>3</sup> extraits en février.

2020 : 18m<sup>3</sup> extraits en mars par la société MILLAN.

La visite de 2021 a eu lieu en avril et il ny avait pas encore eu dévacuation de boues à cette date.

2022 : 8 m<sup>3</sup> extraits en mai par la société Millan ; les boues sont acheminées vers la station de VIODOS.

2023 : 18m<sup>3</sup> extraits en mai par la société MILLAN. Pas d'informations sur la destination.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,7 m <sup>3</sup> /j	46 %			4,2 m <sup>3</sup> /j	
DBO5	1,2 Kg/j	41 %	330 mg/l	93 %	0,1 Kg/j	19,1 mg/l
DCO	2,3 Kg/j	39 %	640 mg/l	80 %	0,5 Kg/j	110 mg/l
MES	0,8 Kg/j		207 mg/l	82 %	0,1 Kg/j	33 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		128 mg/l	72 %	0,1 Kg/j	31 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		128 mg/l	91 %	0 Kg/j	9,5 mg/l
PT	0,1 Kg/j		12,7 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	11,1 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-0564115V001>