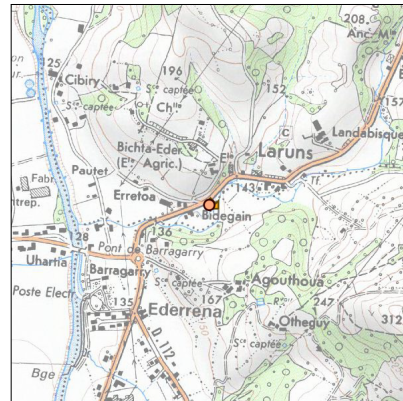


# Système d'assainissement 2024

## BERROGAIN LARUNS (BERROGAIN)



### Station : BERROGAIN LARUNS (BERROGAIN)

Code Sandre	0564115V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	3,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	385 871, 6 245 935 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

## Observations SDDE

### Système de collecte

La commune compte 17 abonnées (données CAPB au 01/01/2023).

En 2024, le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé via une visite avec analyse le 8 avril par temps sec.

Le réseau comporte un seul poste de relevage situé dans la partie terminale de celui-ci, juste en 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 n'y a pas eu de bilan en 2024. Notre dernier bilan date du 8 juin 2022 (2 mm de pluie). Le débit de deux usées collectées en tête de station ce jour-là est de 3,7 m<sup>3</sup>/j et correspond à une vingtaine d'équivalents habitants hydrauliques (sur la base d'1EH = 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. À 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 octobre 2023 à avril 2024 : de l'ordre de 56 mn/jour en cumulé,
- Pour la période de juin 2022 à octobre 2023 : de l'ordre de 1h16/jour,
- 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 à 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 8 avril 2024, le décanteur présente un bon état de fonctionnement. La dernière évacuation de boues date de mars 2024 (9 m<sup>3</sup>). Le voile de boues a été estimé à 2,2 m de la surface deau.

Le fonctionnement des disques biologiques est satisfaisant, bonne rotation. La zoogée 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 et selon notre historique, depuis 2015, leffluent est de bonne qualité. Seule la visite de novembre 2018 fait exception.

L'entretien de la station ainsi que celui du poste de relevage est réalisé sérieusement

### Sous produits

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

2021 : La visite eu lieu en avril et il n'y avait pas encore eu d'évacuation de boues à cette date.

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

2019 : 9 m3 extraits en février.  
 2018 : 27 m3 extraits en 2 fois (février et novembre).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,7 m3/j	46 %			4,2 m3/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>