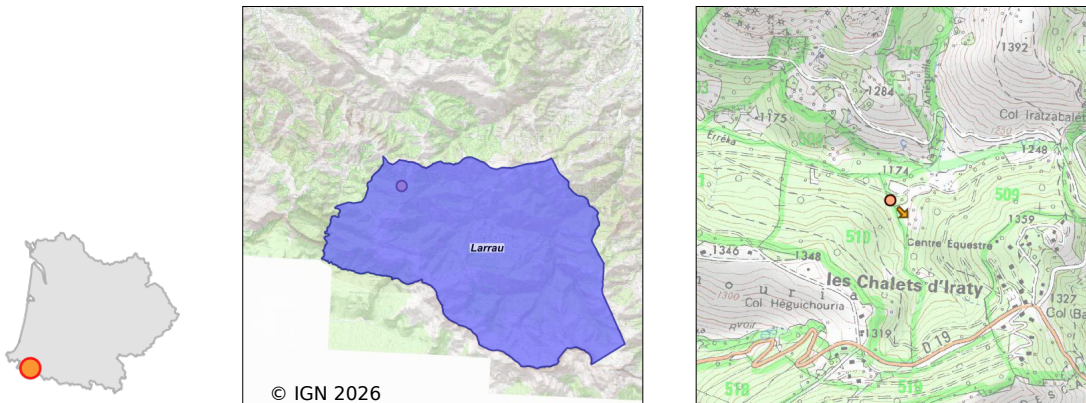


# Système d'assainissement 2024

## LARRAU (chalets d'Iraty) 2

### Réseau de type Séparatif



## Station : LARRAU (chalets d'Iraty) 2

<b>Code Sandre</b>	<b>0564316V004</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMISSION SYNDICALE PAYS SOULE COMPLEXE D'IRATY
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMMISSION SYNDICALE PAYS SOULE COMPLEXE D'IRATY
<b>Date de mise en service</b>	juillet 2012
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
<b>Capacité</b>	270 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	16 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	36,5 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	24,5 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	41 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Disques biologiques
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	371 164, 6 224 192 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Iratiko Erreka

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

49% de Larrau depuis 1996

## Observations SDDE

### Système de collecte

La station traite les effluents collectés par deux antennes de réseau qui regroupent 35 chalets, 2 gîtes étape, un restaurant, un bâtiment d'accueil et 3 chambres hôtelières.

En 2024, le suivi départemental a été réalisé par le biais d'une visite avec analyses le 26 février par temps sec et par un bilan 24h le 13 août par temps pluvieux (32 mm de précipitations cumulées).

Lors des deux mesures NAIADE, les postes de relevage situés sur le réseau ont été visités. Le poste « Shroth » fonctionne sur une seule pompe (la pompe 1 a été envoyée en réparation). Au niveau du poste « Xiberua », d'après les compteurs, la pompe 1 n'a pas fonctionné depuis la dernière visite en octobre 2023, cependant elle fonctionne lorsqu'on l'active manuellement. Il est conseillé de vérifier l'alternance des pompes.

Débits collectés :

- Lors du bilan NAIADE août 2024, par temps fortement pluvieux, le débit parvenu en tête de station est de 20,5 m<sup>3</sup>/j et correspond à environ 137 EH hydrauliques (sur la base d'1 EH : 150 l/j). Il comprend une part de eaux pluviales. En effet, par temps sec, le débit que nous mesurons est aux alentours de 16-17 m<sup>3</sup>/j (17 m<sup>3</sup>/j lors du bilan de juillet 2021 ; 16 m<sup>3</sup>/j en juillet 2019).

- Lors du bilan du 23 octobre 2023 (taux d'occupation des chalets de 60% ; 22 mm de pluie), le débit parvenu en tête de station est de 39 m<sup>3</sup>/j et correspond à environ 260 EH hydrauliques (sur la base d'1 EH : 150 l/j). Il comprend une part importante de eaux pluviales. En effet, par temps sec, les débits que nous avons mesurés lors de nos 2 derniers bilans sont aux alentours de 16-17 m<sup>3</sup>/j (17 m<sup>3</sup>/j lors du bilan de juillet 2021 ; 16 m<sup>3</sup>/j en juillet 2019). L'histogramme des débits horaires met nettement en évidence la collecte des eaux claires parasites temporaires liée à l'évènement pluvieux survenu à partir de 22h et durant la nuit. Le débit de pointe horaire atteint 3,6 m<sup>3</sup>/h au plus fort de l'intensité.

- En juillet 2021 et juillet 2019, les débits minimum nocturnes, assimilables aux eaux claires parasites, que nous avons enregistrés, étaient respectivement de l'ordre de 0,12 et 0,3 m<sup>3</sup>/h.

Flux de pollution :

Pour le bilan août 2024, effluent brut est légèrement dilué (DCO : 535 mg/l). Avec 6,4 kg DBO<sub>5</sub>/j et 11 kg DCO/j, la charge polluante à traiter représente environ 82 EH organiques (DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO, à raison de 1 EH = 60 g DBO<sub>5</sub> et 1 EH = 120 g DCO par jour). Les flux mesurés sur cette unité de traitement sont variables ; ils fluctuent selon l'occupation des chalets (102 EH en juillet 2021, 70 EH en juillet 2019 et 200 EH en août 2017). Cette mesure a été réalisée au cours de la période de vacances scolaires et 28 chalets sont occupés pendant la mesure.

### Station d'épuration

La station se compose d'une fosse toutes eaux suivies de deux files de traitement biologiques comprenant chacune deux batteries de 122 biodisques chacune et un tambour filtrant. Au cours des 8 bilans réalisés sur cette station d'épuration depuis 2012, la station a fonctionné avec les taux de charge suivants :

Hydraulique : de 38% à 99% (50% en août 2024)

Organique (sur la DBO<sub>5</sub>) : de 26 % à 66% (27% en août 2024)

La dernière vidange de la fosse toutes eaux date du 16 novembre 2023 par Millan. Il est conseillé de brasser les boues régulièrement afin de limiter les risques de bouchage en entrée de fosse.

Un répartiteur permet une alimentation équitable des deux files. Un panier tamis à maille fine a été installé en entrée du répartiteur depuis juin 2024 afin de limiter le départ de lingettes vers les biodisques. Le panier est nettoyé régulièrement par le préposé.

La charge en zoogène sur les biodisques est correctement développée sur les parties internes des batteries. On observe cependant encore quelques zones « blanches » (zones essuyées) qui proviennent du frottement des déchets

cumulés dans la cuve. Un graissage manuel est réalisé par le préposé

Un trop plein est présent sur chaque file. Lors du bilan NAIADE août 2024, le trop-plein de la file 2 a été actif durant la mesure, à la suite du colmatage de la toile du tambour filtrant entraînant une hausse du niveau deau dans le biodisque. Une partie des effluents a donc été rejetée vers le canal de sortie sans être filtrée.

Lors de la visite NAIADE de février 2024, le rejet est de bonne qualité.

Lors du bilan NAIADE août 2024, malgré un colmatage des toiles du tambour filtrant et une arrivée d'une partie des effluents non filtrée, la qualité du rejet de la station reste cependant bonne.

La station bénéficie d'un suivi régulier. Les conditions d'exploitation en période hivernale sont plus compliquées (accès difficile, station régulièrement disjonctée suite aux conditions météorologiques).

De nombreuses coupures d'EDF sont survenues sur la station pendant l'année (indication du préposé). L'installation d'un disjoncteur à réarmement automatique limiterait les risques d'arrêt prolongé de la station. Toutefois, une alarme est envoyée à l'accueil des chalets lorsque la station est disjonctée, permettant l'intervention rapide de l'exploitant

Le débitmètre sortie poste fixe ne fonctionne plus depuis le 07/08/17 suite à un orage. Il a été conseillé à nouveau de remettre en service afin d'améliorer le suivi des débits transitant sur l'installation.

## Sous produits

En 2024, pas de évacuation de boues à la date de la dernière visite en août.

En 2023, une vidange a été effectuée le 16 novembre par l'entreprise MILLAN. Pas d'indications sur la quantité et destination.

En 2021, une vidange (16 m<sup>3</sup>) a été réalisée par Haristoy en Avril. Les boues ont été acheminées vers la station de dépuratio n d'Espouyre.

En 2022, une vidange a été effectuée en août par l'entreprise MILLAN (7 m<sup>3</sup>). Pas d'indications sur la destination.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0564316V002      LARRAU (CHALET S D'IRATY)

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	20,6 m <sup>3</sup> /j	50 %			22,2 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	4,3 Kg/j	27 %	210 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	11 Kg/j	30 %	530 mg/l	81 %	2,1 Kg/j	96 mg/l
MES	6,4 Kg/j		309 mg/l	84 %	1 Kg/j	46 mg/l
NGL	2 Kg/j		95 mg/l	42 %	1,1 Kg/j	52 mg/l
NTK	2 Kg/j		95 mg/l	84 %	0,3 Kg/j	14 mg/l
PT	0,2 Kg/j		8,8 mg/l	-44,2 %	0,3 Kg/j	11,8 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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-0564316V004>