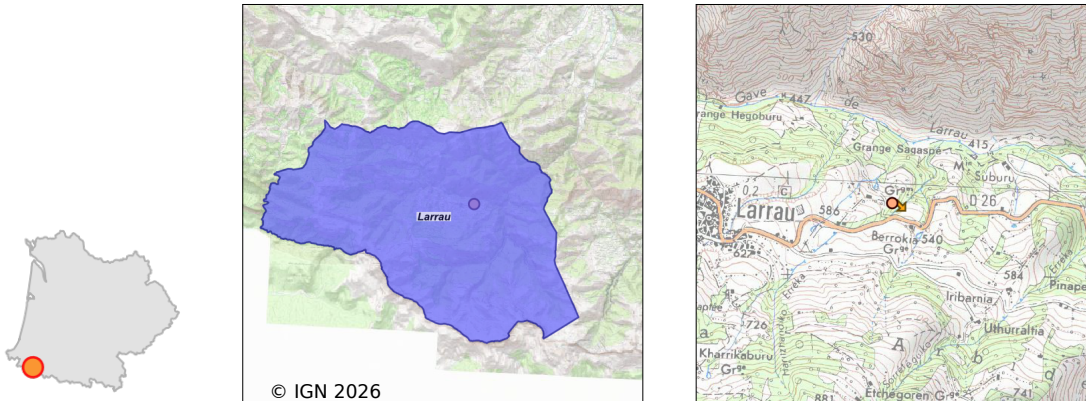


Système d'assainissement 2024

LARRAU

Réseau de type Unitaire



Station : LARRAU

Code Sandre	0564316V003
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	décembre 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	22,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	378 115, 6 221 373 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Haritzhandiko Erreka

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

51% de Larrau depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

En 2024, le suivi départemental a été réalisé par le biais d'une visite avec analyses le 12 août par temps sec.

Le réseau est exclusivement gravitaire et en grande partie unitaire. Un déversoir de dosage à ouverture réglable est situé juste en amont de l'ancienne station. Le réglage de cet équipement est difficile (ouverture d'une section de passage des effluents qui, selon le réglage, se colmate ou admet trop de débit). Une grille statique sur le réseau de collecte en amont du déversoir permet de retenir les déchets grossiers avant rejet vers le milieu naturel. En aval, un canal de dégrillage équipé d'une grille statique et d'un piège à cailloux est en place sur l'antenne qui achemine les effluents vers la station de dépollution. L'entretien réalisé sur cet équipement est régulier.

Le nombre d'abonnés à l'assainissement est de 65 (données Agglomération Pays basque 2022). Or, d'après les informations de la mairie, 89 maisons seraient raccordées au réseau de collecte, soit 122 habitants. 34 maisons sont des habitations secondaires. La population saisonnière impacte la pollution collectée due à la présence d'un camping pouvant accueillir plus de 100 personnes et d'un hôtel-restaurant (17 chambres).

Concernant les débits :

Les débits collectés fluctuent selon les conditions météorologiques et la fréquentation touristique.

Par temps sec, les volumes journaliers varient généralement de 10 à 30 m³/j : 17 m³/j (volume rejeté le 20 juillet 2020) ; 11 m³/j (volume rejeté le 28 octobre 2019) ; 25 m³/j (24 juillet 2019). Lors des bilans d'auto-surveillance du maître d'ouvrage réalisés le 2 mai 2022 et le 26 juillet 2021, les débits collectés étaient respectivement de 27 et 23 m³/j.

Par temps de pluie, le réseau collecte des eaux pluviales avec une réaction rapide du réseau au moment des averses. C'est le cas lors du bilan Nantade du 23 octobre 2023 (17 mm de pluie). Le by-pass du réseau au niveau de l'ancienne station a été actif. Le flux hydraulique arrivant à la station, avec 46 m³/j, correspond à environ 310 EH hydrauliques (sur la base de 1 EH : 150 L/j).

Lors du bilan d'auto-surveillance du maître d'ouvrage du 5 juin 2023 (17,8 mm de pluie), le débit est élevé, avec 68 m³/j parvenu à la station.

Flux de pollution organique :

Les flux de pollution sont liés à la fréquentation touristique.

Lors de notre bilan du 24 octobre 2023 (17 mm de pluie), l'effluent brut est fortement dilué (DCO : 62 mg/l). La charge de pollution ne représente que 20 EH organiques (DBO₅ pondérée par la DCO), plus faible que celles évaluées lors des précédentes mesures. La totalité de la pollution n'a pas été traitée (by-pass actif). De plus, le restaurant, l'hôtel et le camping sont fermés ce jour-là.

Lors du bilan d'auto-surveillance du maître d'ouvrage du 5 juin 2023 (17,8 mm de pluie), l'effluent brut est également très dilué (DCO : 64 mg/l). Le flux de pollution est du même ordre de grandeur (26 EH) ; de l'ordre de 46 EH sur les paramètres azotés NH₄/NTK

En 2022, lors du bilan d'auto-surveillance du 2 mai, le flux de pollution organique représente 92 EH (DBO₅ pondérée par la DCO)

En 2021, lors de notre bilan d'auto-surveillance du 10 mai 2021 réalisé en pleine crise sanitaire COVID (camping, hôtel et restaurants fermés), la charge admise en traitement est faible, de l'ordre d'une quarantaine d'équivalents habitants.

En 2019 et 2017 ; les flux mesurés étaient de l'ordre de 140-150 EH.

Antérieurement, les flux représentaient 250 à 300 EH au cours des bilans 2011, 2013 et 2015 pour lesquels le camping affichait quasiment complet.

Station d'épuration

Description :

La station est alimentée gravitairement. Leffluent est dégrillé avant de transiter par une fosse toutes eaux. Les filtres à sable étaient initialement protégés par un préfiltre à pouzzolane qui a été totalement vidé. Il a été conseillé d'installer un préfiltre amovible afin de retenir les fines particules qui favorisent le colmatage des filtres à sables. Pour le moment, l'absence de préfiltre en sortie de la fosse est compensée par la présence d'une grille fine maille dont l'efficacité semble correcte.

Un répartiteur permet de choisir les filtres alimentés (3 en parallèle) via une boîte flottante (une par filtre). Ces boîtes sont équipées de compteurs de bâchées (hors service depuis plusieurs années, à remplacer). La répartition sur les filtres se fait grâce à 3 répartiteurs en surface de chaque filtre et au moyen de septo-diffuseurs. Les filtres peuvent fonctionner en alternance ou en simultané par 2 ou 3 en fonction de la charge entrante. L'alternance est hebdomadaire.

Taux de remplissage :

Selon l'historique des mesures, la station a fonctionné avec les taux de charge suivants :

- Hydraulique : de 30% à 100% par temps sec et jusqu'à 135% (août 2017, temps pluvieux)
- Organique (sur la DBO5) : de 50% (Juillet 2019) à 108% (Juillet 2013) en période estivale et de 6% (octobre 2023) à 45% (mai 2022) hors période estivale

Pour cette visite NAIADE 2024, le taux d'occupation du camping est élevé en cette période de vacances d'été. Les restaurants et hôtels sont ouverts.

Fonctionnement :

Lors de la visite NAIADE d'août 2024, en raison de leur colmatage, les filtres ont été by-passés par les agents de la CAPB et ne sont plus en service. Les effluents subissent un traitement de décantation dans la fosse toutes eaux et puis transitent par le préfiltre à pouzzolane avant d'être évacués vers le milieu naturel. Le responsable du secteur Soule CAPB nous a expliqué que le nettoyage à haute pression des drains avait été sans effet. Les septo-diffuseurs qui ont été dégagés pour inspection, sont totalement colmatés. La décision a été prise de changer le traitement de la station.

Le suivi du dossier est assuré par la CAPB avec une volonté de étudier tous les types de traitement envisageables. L'échéance pour la mise en service a été fixée à 2025.

En attendant, les prétraitements des effluents sont correctement assurés par le dégrilleur manuel et la fosse toutes eaux. Une épaisse couche de boues grasses est visible sur l'ensemble de la surface de la fosse, elle est brassée régulièrement par le préposé. La surverse est relativement propre. Le voile de boues se situe à environ 2 m de la surface de l'eau sur le dernier regard de visite de la fosse.

Les effluents sont dirigés vers le préfiltre à pouzzolane.

Le préfiltre a été totalement vidé. Il n'y a plus de pouzzolane. Il est conseillé d'installer un préfiltre amovible afin de retenir les fines particules.

Depuis mai 2024, compte tenu du colmatage des filtres et des drains, ces derniers ont été by-passés par les agents de la CAPB, le préfiltre n'alimente plus le répartiteur.

Le rejet se fait désormais directement vers le milieu naturel via une canalisation reliant la sortie du préfiltre à pouzzolane à la rivière.

Dans ces conditions, l'effluent rejeté au milieu naturel au moment de notre visite NAIADE est de mauvaise qualité, correspondant à la simple décantation subie par l'effluent brut. Les concentrations en DCO, DBO5 et MES restent élevées.

Sous produits

2024 : pas d'informations

2023 : pas d'informations

2022 : pas d'informations

Le 29 octobre 2014, 20 m3 de boues ont été évacuées par la société LABAT.

En juin 2015, évacuation des boues par la société LABAT : 20 m3.

Apparemment pas d'évacuation de boues indiquées par le préposé depuis.

Données chiffrées

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

0564316V001 LARRAU

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	18,3 m3/j	48 %			18,3 m3/j	
DBO5	2,6 Kg/j	17 %	140 mg/l	30,1 %	1,8 Kg/j	98 mg/l
DCO	7,9 Kg/j	26 %	430 mg/l	30 %	5,5 Kg/j	301 mg/l
MES	3,7 Kg/j		204 mg/l	50 %	1,9 Kg/j	102 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		46 mg/l	29,8 %	0,6 Kg/j	32 mg/l
PT	0,1 Kg/j		6,5 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	6,5 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-0564316V003>