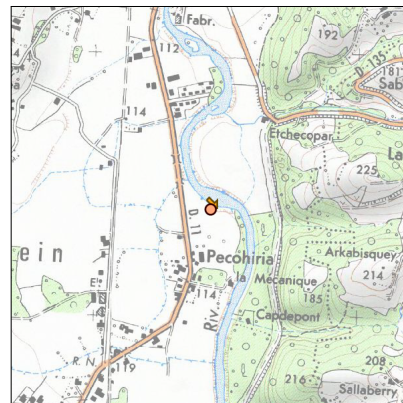
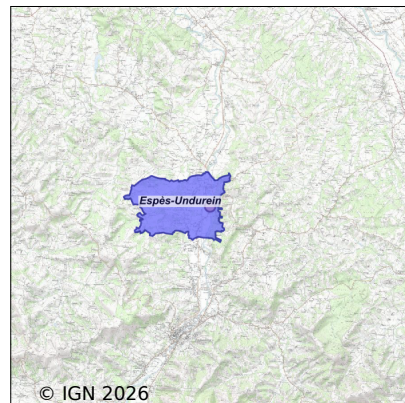


Système d'assainissement 2024

ESPES (bourg)



Station : ESPES (bourg)

Code Sandre	0564214V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	180 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	10,8 Kg/j
Charge nominale DCO	21,6 Kg/j
Charge nominale MES	16,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	27 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	385 448, 6 249 450 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Saison

Observations SDDE

Système de collecte

Le suivi départemental 2024 dans le cadre du programme NAIADE a été réalisé par le biais d'un bilan 24h le 25 avril par temps sec en période de ressuyage.

Le réseau est exclusivement gravitaire et séparatif.

Dans ces conditions, le débit collecté et traité par la station, avec 17 m³/j, représente environ 110 EH (sur la base d'1EH = 150 l/j). Pour mémoire et d'après l'historique de nos mesures, les débits mesurés fluctuent de 7 m³/j (juin 2020 temps humide) à 22 m³/j (mai 2018 temps sec).

Le débit minimal nocturne (0,4 m³/h), assimilable à de la collecte de deux claires parasites, représente environ 10 m³/j soit 60% du débit mesuré en entrée de station.

Les concentrations de leffluent brut sont caractéristiques d'un effluent domestique dilué au 1/3 (DCO = 561 mg/l). La charge polluante associée, avec 4,5 kg DBO₅/j et 9,3 kg DCO/j représente environ 80 EH (sur la base d'1 EH : 60 g de DBO₅ pondérée par la DCO à raison de 120 g). Excepté les bilans de juin 2020 (20 EH) et mai 2022 (55 EH), les charges antérieurement sont proches de

80 à 90 EH pour les bilans de 2012, 2014 et 2018.

Un schéma directeur d'assainissement a été lancé en 2022 par l'Agglomération Pays basque à l'échelle de l'agglomération de Mauléon. Cette étude, confiée au bureau d'études SAFEGE, concerne les communes de Chéraute, Espès-Undurein, Garindein, Gotein-Libarrenx, Mauléon-Licharre et Viudos-Abense-de-Bas. Elle permettra, sur le système d'assainissement d'Espès-Undurein, de localiser ces intrusions.

Station d'épuration

La station se compose d'un prétraitement constitué d'un dégrilleur statique, puis d'une fosse toutes eaux alimentée par un poste de relevage. Le traitement est réalisé par 2 batteries de biodisques en série. Un clarificateur termine le traitement. Les boues sont renvoyées en tête de la fosse.

La station fonctionne avec les taux de remplissage suivants :

Hydraulique : 61% en avril 2024, 50% en mai 2022 ; 27% en juin 2020 ; plutôt 55 à 75% les années précédentes ;

Organique : 41% en avril 2024, 27% en mai 2022 ; 16% en juin 2020 ; 45-50% les années précédentes.

Lors de ce bilan NAIADE d'avril 2024, la station présente un bon état de fonctionnement.

Les deux pompes du poste de relevage fonctionnent correctement en alternance. Les consignes de démarrage et d'arrêt sont pilotées par les poires de niveau. La sonde radar en place permet de transmettre les informations au système de télégestion.

La dernière vidange de la fosse toutes eaux (9 m³ de boues) date d'avril 2024.

Les rendements épuratoires sont corrects pour les paramètres carbonés (DBO₅ et DCO) et les MES (de 81 % à 96 %). La transformation de l'azote ammoniacal par le phénomène de nitrification est effective à hauteur de 92 % pour une concentration résiduelle de 4,53 mg/l en sortie de traitement.

Le phosphore n'est pas éliminé, la station ne disposant pas de traitement spécifique à ce paramètre.

Comme les années précédentes, le rejet est de bonne qualité pour ce bilan NAIADE.

L'exploitation et l'entretien de l'unité sont bien assurés par l'exploitant.

Sous produits

Les boues liquides pompées dans la FTE sont évacuées vers la station d'épuration de VIODOS (transfert effectué par la société MILLAN)

2024 : 9 m³ en avril

2023 : 16 m³ de boues évacuées

2022 : à la date de la mesure, il y a eu 1 évacuation de boues vers la station d'épuration de Viudos le 26/04/2022 (16 m³).

2021 : 18 m³ en mars

2020 : 18 m³ en mai

2019 :18 m3 en août

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,4 m3/j	50 %			13,4 m3/j	
DBO5	3 Kg/j	27 %	220 mg/l	92 %	0,2 Kg/j	17,1 mg/l
DCO	7,4 Kg/j	34 %	550 mg/l	82 %	1,3 Kg/j	99 mg/l
MES	2,5 Kg/j		183 mg/l	74 %	0,6 Kg/j	48 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		80 mg/l	81 %	0,2 Kg/j	14,9 mg/l
NTK	1,1 Kg/j		80 mg/l	91 %	0,1 Kg/j	7,4 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,9 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	8,9 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-0564214V001>