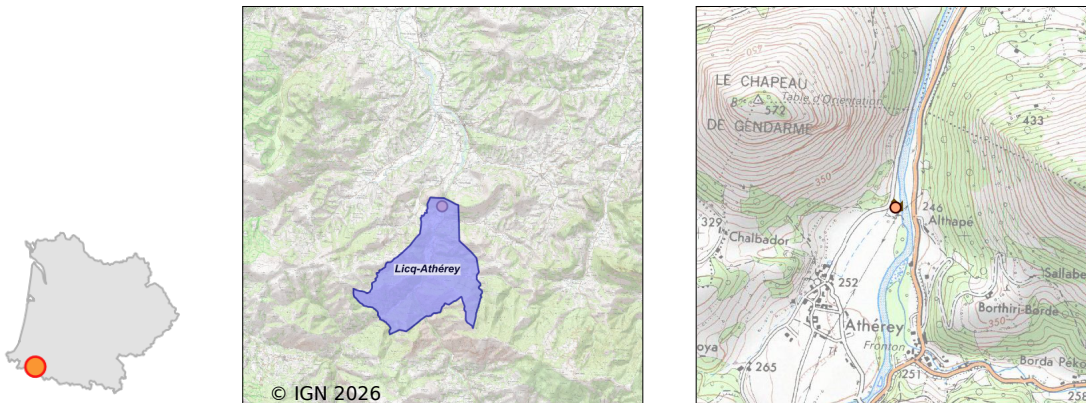


Systeme d'assainissement 2024

LICQ ATHEREY (Atherey)



Station : LICQ ATHEREY (Atherey)

Code Sandre	0564342V002
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	7 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	384 527, 6 228 141 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Saison

Observations SDDE

Systeme de collecte

En 2024, le suivi departemental a realise par le biais d'une visite avec analyses le 24 juin par temps sec.

Le reseau collecte les effluents du bourg d'Atthey de facon gravitaire. Un grand gite y est raccorde. Le nombre d'abonnes au service assainissement est de 22 (donnees 2018) parmi lesquels figurent des residences secondaires.

Debits collectes

Les debits collectes sont tres faibles.

Le dernier bilan NAIADE date du 22 juin par temps humide avec un ressuyage du reseau d'assainissement (cumul de 2 mm de pluie). 12 mm de precipitations sont tombes la veille du bilan.

Ce jour-la, le volume traite par le decanteur, mesure en sortie de louvrage, s'eleve a 1,16 m³/j et correspond a 8-10 EH hydrauliques (sur la base 1 EH = 120-150 l/j). D'apres l'historique de nos interventions, ce volume est le plus faible mesure : 6 m³/j en fevrier 2011-temps sec ; 3,2 m³/j en 2014 temps sec ; 2,3 m³/j en 2016 temps sec et 1,8 m³/j en 2019 -4 mm de pluie). L'effluent est dilue de moitie (DCO : 412 mg/l). L'impact de la pluviometrie est visible sur la courbe des debits en debut de bilan. L'hydrogramme des debits laisse apparaître un phenomene de ressuyage des sols, le debit minimum horaire est de l'ordre 30 l/h. Le debit de pointe horaire est compris entre 60 l/h et 80 l/h au moment des rejets domestiques le midi et en soiree.

La communaute d'agglomeration Pays basque avait realise un bilan d'auto-surveillance en juin 2020 avec 4 mm de precipitations enregistrees au cours de la mesure. Le debit etait alors d'environ 15 m³/j. Les eventuels deversements avant traitement ne sont pas connus.

Flux de pollution

La charge de pollution a traiter le jour du bilan 2022 correspond a environ 4 EH organiques alors que nous avons mesure un flux de 10 EH organiques lors du bilan 24h du mois de septembre 2019 realise par temps humide (4 mm de pluie). Sur la fraction azotee, la charge polluante a traiter correspond a environ 6 EH (sur la base 1 EH = 15 g NTK/j). Ce flux de pollution paraît tres faible au regard du nombre d'abonnes (22). De plus, il est nettement plus faible que ceux mesures au cours des dix dernieres annees (25 a 40 EH organiques entre 2011 et 2016).

Des pertes de pollution par exfiltration et ou des zones de sedimentation, evoquees lors du precedent bilan 24h de septembre 2019, sont suspectees sur le reseau de collecte qui est ancien. On ne connaît pas le taux d'occupation du grand gite pour cette mesure, ni celui des residences secondaires.

Le bilan d'auto-surveillance du maitre d'ouvrage de juin 2020 fait etat d'une pollution a traiter correspondant a une dizaine d'EH organiques.

Station d'epuration

La station ne comporte qu'un ouvrage de decantation.

Pour nos 5 bilans 24h octobre 2011, fevrier 2014, fevrier 2016, septembre 2019 et juin 2022, la station a fonctionne respectivement avec les taux de charge suivants :

- Hydraulique : 40%, 21%, 16%, 12% et 8% (100% pour l'auto-surveillance du maitre d'ouvrage de juin 2020 par temps de pluie)

- Organique : 35%, 27%, 23%, 7% et 4% (10% pour l'auto-surveillance 2020)

Lors de notre visite du 24 juin 2024, le regard en entree de fosse a pu être ouvert. Le decanteur presente une couche de boues en surface du premier regard. Le voile de boues a été mesure en tete de decanteur a 80 cm de la surface deau.

En general, les rendements que l'on obtient sont compris entre 60% et 80% pour la DCO, la DBO5 et les MES (rendements habituels pour un decanteur-digesteur).

Comme pour les mesures precedentes NAIADE et le bilan d'auto-surveillance de l'exploitant en 2020, lors de la visite NAIADE de juin 2024, le rejet est de bonne qualite le jour de la visite, conforme avec le type de traitement en place.

Sous produits

Les boues ont été évacuées vers les lits de séchage plantés de roseaux de la station de Tardets.

2024 : à la date de la visite NAIADE, une vidange était programmée au cours de l'été par temps sec quand l'accès avec le camion hydrocureur sera facilité.

2023 : 8 m³ de boues évacuées en août

2022 : une évacuation des boues a été réalisée le 14 juin (8 m³) par l'entreprise Millan.

2021 : Une vidange du décanteur était programmée pour la première quinzaine du mois de juin

2020 : 9 m³ de boues évacuées le 26 mai

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1,2 m ³ /j	8 %			1,2 m ³ /j	
DBO ₅	0,2 Kg/j	4 %	202 mg/l	96 %	0 Kg/j	8,6 mg/l
DCO	0,5 Kg/j	4 %	410 mg/l	85 %	0,1 Kg/j	60 mg/l
MES	0,1 Kg/j		68 mg/l	87 %	0 Kg/j	8,6 mg/l
NGL	0,1 Kg/j		69 mg/l	88 %	0 Kg/j	8,6 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		69 mg/l	88 %	0 Kg/j	8,6 mg/l
PT	0 Kg/j		8,5 mg/l	0 %	0 Kg/j	8,6 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-0564342V002>