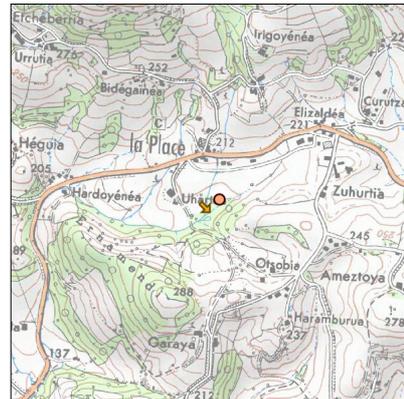
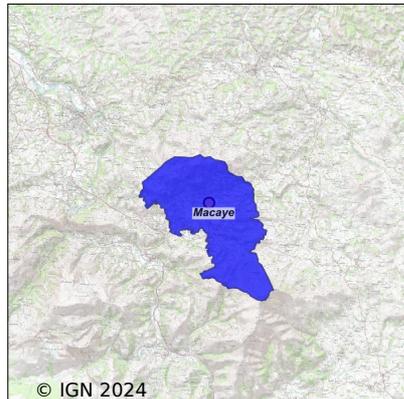


Système d'assainissement 2022

MACAYE

Réseau de type Séparatif



Station : MACAYE

Code Sandre	0564364V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	septembre 2003
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	230 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	13,8 Kg/j
Charge nominale DCO	27,6 Kg/j
Charge nominale MES	16 Kg/j
Débit nominal temps sec	35 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	349 053, 6 257 302 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

80% de Macaye depuis 2017

Observations SDDE

Systeme de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi departemental du programme NAIADE, une visite avec analyses a ete realisee le 16 mai. Le maitre douvrage a realise un bilan d'auto-surveillance le 19 septembre.

Le nombre d'abonnes au service public de l'assainissement collectif est de 85 (donnees 2020).

Durant notre visite, les deux postes de relevage « Eglise » et « Amestoy » ont ete visites ; ils presentent un bon fonctionnement general.

Le debit journalier habituellement mesure par temps sec est de 15 a 20 m³/j ; c'etait le cas lors de notre dernier bilan 24 heures du 1er mars 2021 (18 m³/j ; restaurant ferme).

En 2022, lors du bilan d'auto-surveillance du maitre douvrage du 19 septembre, le debit journalier est de 25,4 m³/j (temps sec le jour de la mesure mais pas d'indication les jours precedents). Le debit nocturne est faible, temoignant d'une absence de deux claires parasites permanentes. En 2021, le bilan d'auto-surveillance du maitre douvrage avait ete realise par temps de pluie (9 mm). Le debit collecte est de 23 m³/j. La pluie semble avoir un impact limite.

Concernant les flux de pollution organique, les valeurs mesurees par le Departement et le maitre douvrage sont les suivantes :

- 30 septembre 2019 : 140 EH (sur la base de la DBO5 ponderee par la DCO)
- 1er mars 2021 : 100 EH (DBO5 ponderee par la DCO); de l'ordre de 130 a 140 EH a partir des parametres azotes (ratios du Cemagref : 11.5 g NH₄/hab/j et 15.5 g NTK/hab/j),
- 21 juin 2021 : 100 EH (DBO5 ponderee par la DCO) ; 115 EH a partir des parametres azotes
- 19 septembre 2022 : 50 EH (DBO5 ponderee par la DCO) ; ce flux parait faible au regard notamment du nombre d'abonnes.

Le schema directeur d'assainissement actualise il y a 4 ans avait mis en evidence de nombreux depots dans les portions de reseau a faible pente, limitant les ecoulements, et l'introduction de deux pluviales dans le secteur de l'eglise.

Station d'epuration

La station d'epuration fonctionne avec un taux de remplissage hydraulique de 50 a 70% par temps sec et un taux de remplissage organique de 40% environ.

Des deversements de effluents bruts ont ete constatés au niveau du regard de visite en entree de station. Ces deversements ponctuels sont constatés principalement lors du fonctionnement des postes de relevage ; ces pics sont observables sur la courbe des debits « sortie ». Ce regard de by-pass recupere egalement une importante quantite de deux claires provenant des terrains attenants a la station.

Concernant les ouvrages, les equipements de pre-traitement (degrilleur, decanteur-digesteur) fonctionnent correctement.

La chambre de chasse fonctionne bien ; Le compteur du site fonctionne bien. D'apres les relevés, on denombre en moyenne 4,5 bachees par jour.

Le massif filtrant est totalement colmate. Le filtre en service le jour du bilan est inonde. On constate visuellement une quantite importante de boues et de vegetaux dans les filtres. Les conditions d'exploitation sont rendues difficiles et ne permettent plus de garantir une epuration optimale.

L'echantillon preleve au niveau du regard de sortie est compose a la fois de effluents transitant par le filtre, de effluents pre-traités non filtrés sevacuant par les cheminées de ventilation, mais aussi ceux provenant du regard de by-pass (effluents bruts by-passés ponctuellement constatés en amont et eaux claires de drainage du terrain). Cet effluent est de bonne qualite le jour de notre visite. Mais si on raisonne en flux rejetés, les valeurs peuvent etre importantes car le debit rejeté est eleve.

L'Agglomération Pays basque projette de réhabiliter la station dépuraton.

Sous produits

Pas dinformations sur des éventuelles évacuations de boues en 2020, 2021 et 2022.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	25,4 m3/j	73 %			24,5 m3/j	
DBO5	2,5 Kg/j	18 %	97 mg/l	79 %	0,5 Kg/j	21,2 mg/l
DCO	9,6 Kg/j	35 %	380 mg/l	85 %	1,5 Kg/j	60 mg/l
MES	2,6 Kg/j		104 mg/l	89 %	0,3 Kg/j	12,2 mg/l
NTK	1 Kg/j		41 mg/l	65 %	0,4 Kg/j	14,7 mg/l
PT	0,1 Kg/j		5,5 mg/l	36 %	0,1 Kg/j	3,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564364V001>