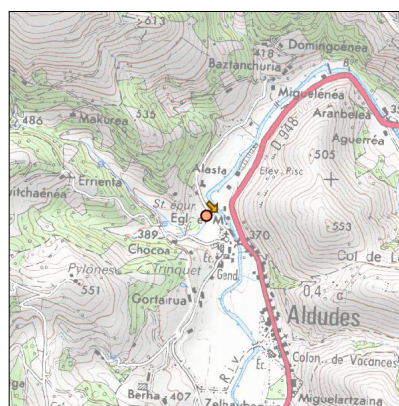


Système d'assainissement 2022

ALDUDES 2



Station : ALDUDES 2

Code Sandre	0564016V002
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	CA DU PAYS BASQUE
Date de mise en service	décembre 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur
Capacité	300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	27 Kg/j
Débit nominal temps sec	45 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	339 323, 6 232 354 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Nive des Aldudes

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Aldudes depuis 2008

Raccordements des établissements industriels

ETS PIERRE OTEIZA depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, 2 visites avec analyses ont été réalisées le 3 mars et le 13 juin. L'Agglomération Pays basque a également réalisé un bilan d'auto-surveillance réglementaire le 9 février par temps humide (0.6 mm en 24h).

Le nombre d'abonnés au service public d'assainissement est de 91 (données 2020).

Le réseau collecte des effluents d'origine industrielle (activités de transformation de la viande). Une zone artisanale avait été créée en 2014 avec notamment l'installation d'un atelier de découpe de viande, d'une chocolaterie, d'une fromagerie, d'un local de pompiers et d'un atelier municipal. La conductivité de l'effluent rejeté mesurée lors de nos 2 passages en 2022 (1400 à 1 700 uS/cm) est moins élevée qu'en 2021 (2020 à 2060 uS/cm) mais elle témoigne tout de même de la présence d'effluents non domestiques.

L'entretien des postes sur le réseau de collecte (« Séchoir » et « Erreka-Gorry ») est satisfaisant :

- ils sont visités chaque semaine par l'exploitant ; un relevé des compteurs est effectué à chaque visite.
- leur nettoyage par la société Lamothe est réalisé à fréquence régulière.

Les postes ont été visités lors de nos visites et fonctionnent bien.

Le poste "Erreka-Gorry" est équipé de la télégestion par un boîtier SOFREL S530.

Il n'y a pas eu de bilan 24 heures réalisé par le Département en 2022. Les mesures réalisées en 2021 témoignent de la présence de deux parasites à la fois par temps sec et par temps de pluie. Pour information, les 2 bilans réalisés en 2021 par le Département et par le maître d'ouvrage, par temps de pluie, ont mis en évidence des volumes collectés entre 100 et 140 m³/j, largement au-delà de la capacité de la station (45 m³/j). Une analyse du fonctionnement des postes de relevage avait permis de déduire que les eaux claires parasites paraissent provenir prioritairement du PR « Séchoir ».

Lors du bilan d'auto-surveillance du maître d'ouvrage du 9 février 2022, le débit collecté est également élevé (160 m³/j). Il a plu légèrement pendant le bilan (0.6 mm) mais nous ne connaissons pas les conditions météorologiques des jours précédents. L'effluent est dilué de moitié environ (DCO : 436 mg/l).

Le flux de pollution évalué par le maître d'ouvrage, évalué sur la DBO₅ pondérée par la DCO, représente environ 520 EH organiques.

En 2021, le flux de pollution collecté correspondait à environ 260 EH organiques (DBO₅ pondéré par la DCO). Cette valeur est du même ordre de grandeur que celle mesurée lors du précédent bilan de septembre 2019 (270 EH, temps sec). Lors de la mesure du maître d'ouvrage, le flux de pollution organique, évalué à partir des mêmes caractéristiques, était plus élevée (377 EH) mais à partir des paramètres azotés, ce flux serait de l'ordre de 255 EH à partir du paramètre NTK.

L'Agglomération Pays basque a terminé l'actualisation du schéma directeur d'assainissement en 2022 (schéma groupé avec les communes de Banca et d'Urepel).

Station d'épuration

A partir des données disponibles jusqu'en 2022, on en conclut que la station d'épuration fonctionne en surcharge hydraulique et avec un taux de charge organique variant de 75 à 170% sur le paramètre DBO₅. Lors du bilan d'auto-surveillance 2022, la station a fonctionné en surcharge hydraulique (355%) et organique (173%).

Le poste de relevage de la station présente un bon aspect de fonctionnement.

Les biodisques fonctionnent bien. La zooglycée est correctement développée. Le préposé réalise manuellement le graissage.

La pompe de recirculation a été remplacée. Elle fonctionne correctement le jour de notre passage. Une pompe amovible a été installée en complément pour permettre évacuer plus facilement les boues stockées dans le décanteur lamellaire vers le décanteur digesteur et faciliter ainsi son nettoyage.

Au niveau du décanteur lamellaire, on observe quelques floes de boues en surface et dans les lamelles. Cet ouvrage est totalement vidé à fréquence bi mensuelle (refoulement des boues vers le décanteur primaire)

En 2021 et 2022, le rejet est de bonne qualité lors de nos mesures et pour les mesures d'auto-surveillance.

Il a été préconisé à l'exploitant :

- de consolider les plaques de protection qui recouvrent les capots des biodisques, certaines tombent sur les batteries.
- d'installer un " T " en PVC sur la surverse du décanteur afin de retenir les déchets flottants dans cet ouvrage.

Sous produits

Pas d'information relative à l'évacuation de boues du décanteur digesteur.

Lors de la visite du 13 juin, l'exploitant nous a indiqué qu'une évacuation de boues était prévue prochainement.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	161 m3/j	357 %			159 m3/j	
DBO5	27,3 Kg/j	152 %	170 mg/l	97 %	0,9 Kg/j	6 mg/l
DCO	70 Kg/j	195 %	440 mg/l	88 %	8,3 Kg/j	52 mg/l
MES	17,4 Kg/j		108 mg/l	92 %	1,3 Kg/j	8,2 mg/l
NTK	7,5 Kg/j		47 mg/l	30 %	5,2 Kg/j	33 mg/l
PT	1 Kg/j		6,4 mg/l	0 %	1 Kg/j	6,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
... à l'atteinte des performances européennes	Non
... à l'auto-surveillance	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=0564016V002>