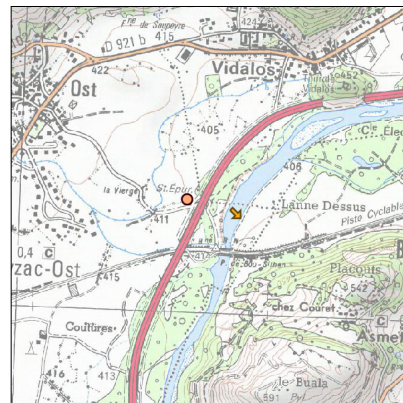
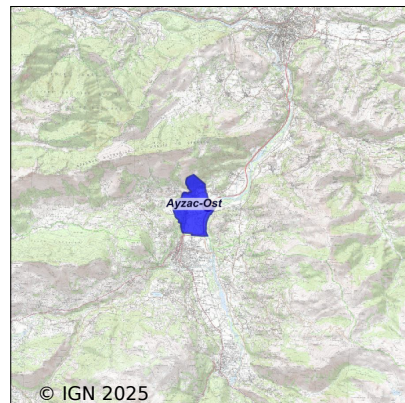


Système d'assainissement 2023

AYZAC-OST



Station : AYZAC-OST

Code Sandre	0565056V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'AYZAC OST
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	90 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	105 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 2: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	448 407, 6 218 798 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave de Pau

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Ayzac-Ost depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Dimensionnee pour traiter 225 m³/j, elle a reeu 47 m³/j (moyenne sur le debitmètre de sortie sur 10 mois) soit 21% de la capacite nominale.

Station d'epuration

La station d'epuration est correctement entretenue.

L'autosurveillance reglementaire est assuree par Suez. Trois bilans par an etaient realises. Passage a deux bilans apres accord de la DDT65 en 2021.

Le taux de boues dans le bassin d'aeration est correct: 3,9 g/l. Il faudrait le maintenir entre 2,5-3 g/l.

Un portillon a ete installe pour pouvoir entrer dans la station en cas d'inondations.

Une poire de niveau du poste de relevage est HS. Elle va etre changee prochainement.

La commune va essayer de recuperer les donnees de volumes journalieres directement sur le sofrel.

Un atelier municipal a ete construit sur le terrain de la station.

Un bullage important, au niveau du bassin d'aeration, laisserait supposer que des diffuseurs d'air sont endommages ou que de la filasse est presente.

Un surpresseur etait hors service. Il a ete change en decembre 2022. Le remplacement d'un deuxieme est envisage en 2024.

Cet ete, plusieurs problemes sont apparus a la station:

- une aeration insuffisante et une frequence d'extraction des boues trop importante. Le poids de boue a chute et la qualite du rejet s'est degradee.

- autour du point de rejet au gave, des algues etaient visibles et des touristes ont contacte la mairie mais aussi la DDT.

- un reensemencement a ete mene fin août (50 m³) avec Suez

- la canalisation de rejet a ete prolongee en aval d'ela zone touristique

- apres une augmentation des temps d'aeration et du poids de boue, le rejet etait de nouveau limpide en septembre

- au moment de la reprise des extractions, la pompe a boue est tombee en panne. Elle a ete remplacee debut octobre.

Après ces evenements, la commune a acte la mise en place d'une sonde redox pour piloter l'aeration. Cela devrait etre fait debut 2024.

Le rejet de la station est legèrement teinté.

Sous produits

Les massifs filtrants ont ete cures par une societe specialisee en 2019-2020.

La frequence des extractions varient suivant la saison: quatre par semaine en ete, deux-trois par semaine le reste de l'annee.

Les graisses et les sables ont ete evacues le 17/02/21 vers la station de Lourdes.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	63 m3/j	21 %			63 m3/j	
DBO5	21,6 Kg/j	24 %	350 mg/l	96 %	0,8 Kg/j	12,4 mg/l
DCO	51 Kg/j		820 mg/l	89 %	5,7 Kg/j	89 mg/l
MES	25,2 Kg/j		400 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	6,8 mg/l
NGL	7,3 Kg/j		115 mg/l	34 %	4,8 Kg/j	76 mg/l
NTK	7,3 Kg/j		115 mg/l	34 %	4,8 Kg/j	76 mg/l
PT	1,1 Kg/j		17,8 mg/l	51 %	0,6 Kg/j	8,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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-0565056V001>