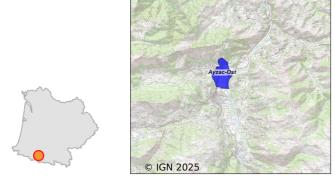
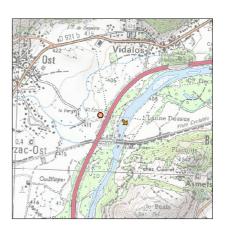


Système d'assainissement 2023 AYZAC-OST





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

 $\textbf{Charge nominale DBO5} \qquad \qquad 90 \;\; \mathrm{Kg/j}$

Charge nominale DCO -

 $\begin{array}{lll} \textbf{Charge nominale MES} & 105 \;\; \mathrm{Kg/j} \\ \textbf{D\'ebit nominal temps sec} & 300 \;\; \mathrm{m3/j} \end{array}$

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

Filères BOUE File 2: Filtres plantés de roseaux

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Gave de Pau





448 407, 6 218 798 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Ayzac-Ost depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Dimensionnée pour traiter 225 m3/j, elle a reçu 47 m3/j (moyenne sur le débitmètre de sortie sur 10 mois) soit 21% de la capacité nominale.

Station d'épuration

La station d'épuration est correctement entretenue.

L'autosurveillance réglementaire est assurée par Suez. Trois bilans par an étaient réalisés. Passage à deux bilans après accord de la DDT65 en 2021.

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

Un portillon a été installé pour pouvoir entrer dans la station en cas d'inondations.

Une poire de niveau du poste de relevage est HS. Elle va être changée prochainement.

La commune va essayer de récupérer les données de volumes journalières directement sur le sofrel.

Un atelier municpal a été construit sur le terrain de la station.

Un bullage important, au niveau du bassin d'aération, laisserait supposer que des diffuseurs d'air sont endommagés ou que de la filasse est présente.

Un surpresseur était hors service. Il a été changé en décembre 2022. Le remplacement d'un deuxième est envisagé en 2024.

Cet été, plusieurs problèmes sont apparus à la station:

- une aération insuffisante et une fréquence d'extraction des boues trop importante. Le poids de boue a chuté et la qualité du rejet s'est dégradée.
- autour du point de rejet au gave, des algues étaient visibles et des touristes ont contacté la mairie mais aussi la DDT.
 - un réensemencement a été mené fin août (50 m3) avec Suez
 - la canalisation de rejet a été prolongée en aval d ela zone touristique
- après une augmentation des temps d'aération et du poids de boue, le rejet était de nouveau limpide en septembre
- au moment de la reprise des extractions, la pompe à boue est tombé en panne. Elle a été remplacée début octobre.

Après ces évenements, la copmmune a acté la mise en place d'une sonde redox pour piloter l'aération. Cela devrait être fait début 2024.

Le rejet de la station est légèrement teinté.

Sous produits

Les massifs filtrants ont été curés par une société spécialisée en 2019-2020.

La fréquence des extractions varient suivant la saison: quatre par semaine en été, deux-trois par semaine le reste de l'année.

Les graisses et les sables ont été évacués 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	$63~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	21 %			$63~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$21,6~{ m Kg/j}$	24 %	$350~\mathrm{mg/l}$	96 %	$0.8~{ m Kg/j}$	12,4 mg/l
DCO	51 Kg/j		820 mg/l	89 %	$5.7~{ m Kg/j}$	89 mg/l
MES	$25,2~\mathrm{Kg/j}$		400 mg/l	98 %	$0.4~{ m Kg/j}$	6,8 mg/l
NGL	$7,3~{ m Kg/j}$		115 mg/l	34 %	$4.8~\mathrm{Kg/j}$	76 mg/l
NTK	$7,3~{ m Kg/j}$		115 mg/l	34 %	4,8 Kg/j	76 mg/l
PT	1,1 Kg/j		17,8 mg/l	51 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	8,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

à la collecte des effluents			
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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565056V001$



