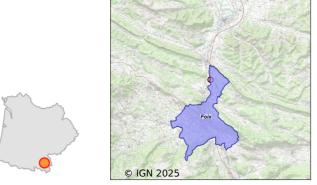


Système d'assainissement 2023 FOIX (LABARRE)

Réseau de type Séparatif





Station: FOIX (LABARRE)

Code Sandre 0509122V001

Nom du maître d'ouvrage SYND MIXTE DEP EAU ASSAINIS DE L'ARIEGE

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service janvier 1970

Date de mise hors service

 ${\bf Niveau\ de\ traitement} \qquad \qquad {\bf Secondaire\ bio\ (Ntk)}$

Capacité 2 800 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

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

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 586 916, 6 211 883 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - L'Ariège







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

24% de Foix depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE depuis 2013

Observations SDDE

Système de collecte

Arrivée d'eaux claires parasites.

Le poste de relevage est chargé en graisses.

Station d'épuration

Le site est entretenu.

L'aération du bassin d'aération est trop importante. La concentration en boues est de 3,35 g/l.

Dans le clarificateur, le voile de boues est à 2,20 m pour un fond à 2,20 m. Des bulles de dénitrification sont présentes. Le moteur du pont et la bavette de raclage de surface ont été réparés. Présence de bulles de dénitrification.

Le rejet est légèrement trouble et chargé en nitrates.

Des mesures d'oxygène ont été lancées par le Satese dans l'objectif de trouver des solutions aux turbines d'aération qui sont trop puissantes. Les premiers résultats ont démontré que les mesures d'oxygène réalisées n'étaient pas représentatives de la réalité du fonctionnement du bassin d'aération. En effet, les mesures réalisées en surface (<1m) lors des phases d'arrêt des turbines se retrouvent en dehors de la phase d'eau contenant les boues. La consommation d'oxygène de l'activité biologique des boues n'est plus mesurée lorsque les boues décantent sous le niveau de la sonde. De nouvelles mesures sont en cours à plusieurs niveaux de profondeur.

Sous produits

1 à 2 extractions sont réalisées par semaine et une évacuation de 18 m3 par semaine en moyenne, pour une concentration entre 15 à 20 g/l..







Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

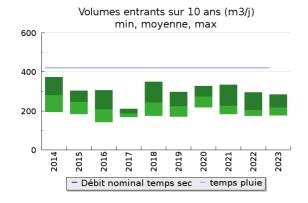
Tableau de synthèse

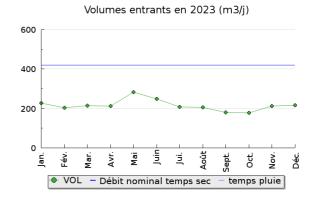
Paramètre]	Pollution entra	ante	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$216 \text{ m}3/\mathrm{j}$	51 %			$219~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$40~{ m Kg/j}$	32 %	188 mg/l	96 %	$1,6~{ m Kg/j}$	7.1 mg/l	
DCO	$107~{ m Kg/j}$	43 %	500 mg/l	92 %	$9,1~{ m Kg/j}$	$40~\mathrm{mg/l}$	
MES	$54~{ m Kg/j}$		249 mg/l	95 %	$2,6~{ m Kg/j}$	$11.9~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$13,7~\mathrm{Kg/j}$		64 mg/l	67 %	$4,5~\mathrm{Kg/j}$	$19.7~\mathrm{mg/l}$	
NTK	$13,4~\mathrm{Kg/j}$		63 mg/l	77 %	3 Kg/j	12,4 mg/l	
PT	1,5 Kg/j		6,9 mg/l	43 %	$0.8~{ m Kg/j}$	3,8 mg/l	

Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée









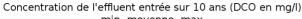
0

Jan.

Fév

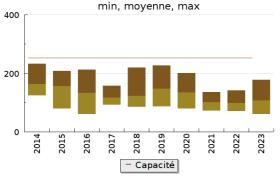
or.



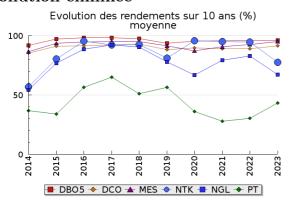




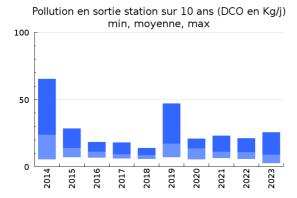
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)



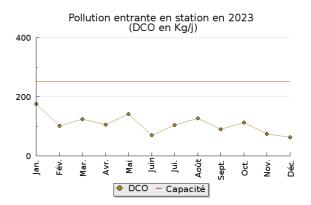
Pollution éliminée



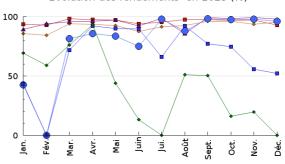
Pollution rejetée

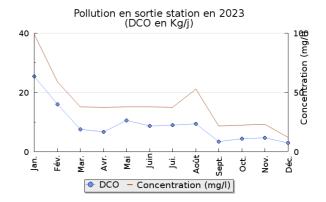






Evolution des rendements en 2023 (%)

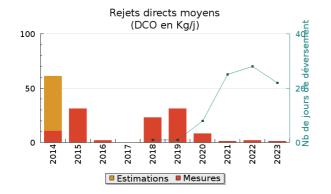


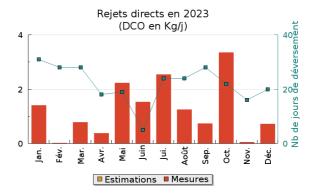






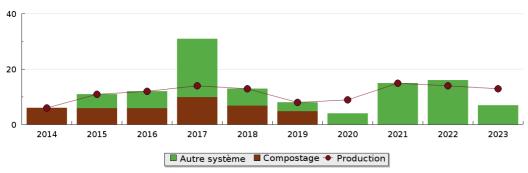
https://adour-garonne.eau france.fr/step/0509122V001





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/pages/data/fiche-0509122V001



