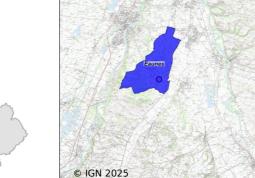
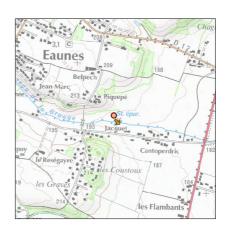


Système d'assainissement 2023 EAUNES N°2 (PLAINE ARIEGE GARONNE) Réseau de type Séparatif







Station: EAUNES N°2 (PLAINE ARIEGE GARONNE)

Code Sandre 0531165V002

Nom du maître d'ouvrageSIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNENom de l'exploitantSIVOM SAUDRUNE ARIEGE GARONNE

Date de mise en service juillet 2005

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)

Capacité 5 000 équivalent-habitant

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

Filières BOUE File 1: Table d'égouttage
Filères ODEUR File 1: Désodorisation physique

Coordonnées du point de rejet 567 497, 6 258 919 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de la Grange







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Eaunes depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif et dispose de 11 postes de refoulement.

Les eaux claires parasites permanentes identifiées représentent 40% des volumes entrant lors du diagnostic réseau de 2018. On note également des eaux claires parasites par temps de pluie liées à des problèmes d'étanchéité des boîtes de raccordement ou des mauvais branchements. Le débit moyen arrivant à la station est de 739 m3/j et a pu atteindre 2400 m3/j en 2023. 9132 m3 d'effluents ont été directement déversés directement au milieu naturel.

Les postes sont curés régulièrement et les sous produits sont envoyés à Ginestous. Les passages préventifs avec ITV sont réalisés régulièrement.

La station a été raccordée à la station de Labarthe sur Lèze le 16 octobre 2023 (exploitation Réseau31).

Le poste qui alimentait la station a été entièrement refait. Il dispose d'un dégrilleur, de 2 pompes temps sec, 2 pompes temps de pluie, 1 débitmètre et 1 by pass. Les effluents by passés transiteront par le bassin tampon (ancien silo) et seront envoyés sur la station de Labarthe au fur et à mesure. Ce bassin dispose lui-même d'un by pass instrumenté.

Deux nouveaux postes ont été créés : celui de Lagardelle/Lèze faisant office de bassin tampon (400 m3) et relevage et celui de La Grange.

Lors d'épisodes pluvieux importants l'envoi des effluents vers Labarthe/Lèze est limité afin de ne pas surcharger hydrauliquement la station.

L'exploitation des postes de relèvement reste à la charge du SIVOM Sage.

Station d'épuration

La station d'épuration a arrêté de fonctionner le 16 octobre 2023.

Le silo a été transformé en bassin d'orage et les locaux ont été conservés.

De janvier à octobre, l'exploitation et l'entretien étaient correctement réalisés. La charge organique reçue était de l'ordre de 80%.

L'aération était pilotée par sonde rédox et oxygène, avec des réglages adaptés à la charge à traiter.

Le taux de boues se situait en moyenne à 3 g/l.

Les performances épuratoires de la filière étaient conformes à l'objectif de traitement en 2023.

Sous produits

Les refus de dégrillage étaient compactés, stockés en container puis évacués par Veolia propreté tous les 15 jours (10t, incinération).

Les graisses (5.7 t) et les sables (4 t) ont été pompés par Veolia et transférés à Ginestous.

2228 m3, soit 84.2 t de MS de boues ont été épandues en 2023 selon un plan d'épandage réglementaire géré par la MVAB.

La production de boues était en accord avec la charge à traiter.





Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531165V001 EAUNES

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

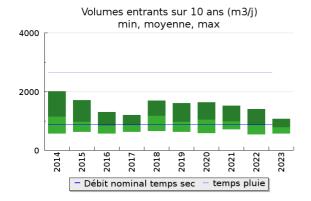
Tableau de synthèse

Paramètre]	Pollution entra	ante	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	790 m3/j	30 %			$870~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$290~{ m Kg/j}$	97 %	370 mg/l	98 %	$4.7~\mathrm{Kg/j}$	5.5 mg/l	
DCO	710 Kg/j	119 %	920 mg/l	96 %	29,1 Kg/j	33 mg/l	
MES	$340~{ m Kg/j}$		430 mg/l	98 %	$5,2~\mathrm{Kg/j}$	$5.9~\mathrm{mg/l}$	
NGL	71 Kg/j		91 mg/l	86 %	$10~{ m Kg/j}$	$11,6~\mathrm{mg/l}$	
NTK	70 Kg/j		90 mg/l	88 %	8,3 Kg/j	9,6 mg/l	
PT	7,7 Kg/j		9,8 mg/l	80 %	$1,5~{ m Kg/j}$	$1.7~\mathrm{mg/l}$	

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

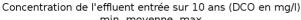


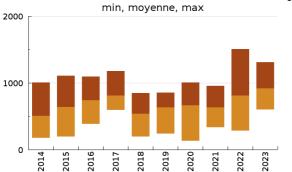




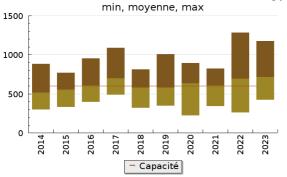






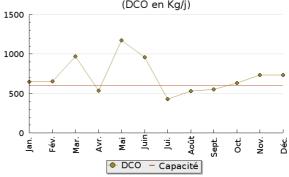


Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

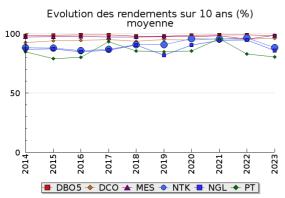


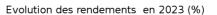
Concentration de l'effluent entrée en 2023 No ort. No

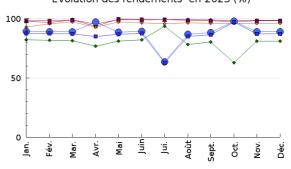
Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)



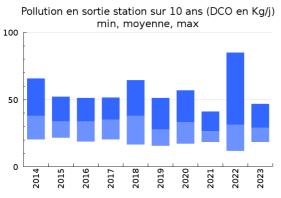
Pollution éliminée

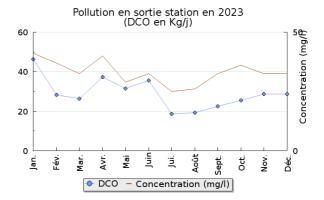






Pollution rejetée

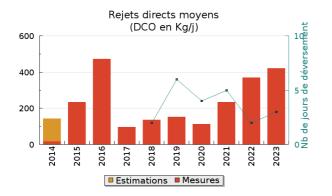


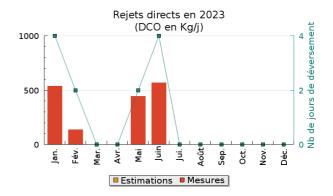






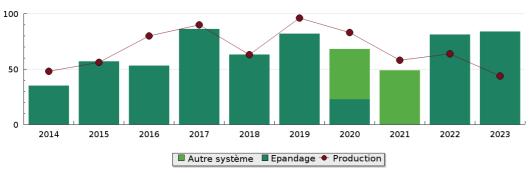






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

 à l'autosurveillance à l'exploitation des ouvrages à la production des boues à la vétusté Non 	à la collecte des effluents	Non
à l'exploitation des ouvragesà la production des bouesà la vétusté Non Non	à l'atteinte des performances européennes	Non
à la production des boues Nonà la vétusté Non	à l'autosurveillance	Non
à la vétusté Non	à l'exploitation des ouvrages	Non
	à la production des boues	Non
à la destination des sous-produits 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531165V002$



