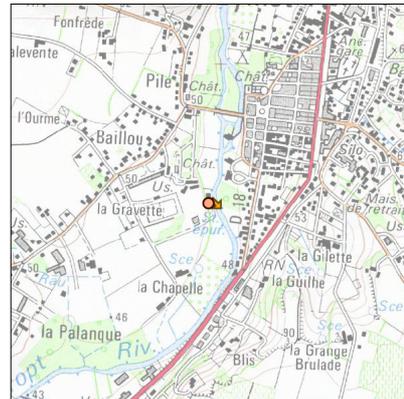
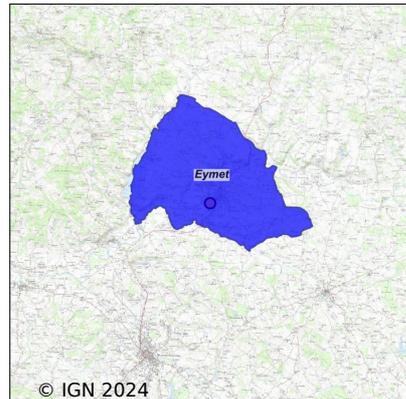


Système d'assainissement 2022

EYMET

Réseau de type Séparatif



Station : EYMET

Code Sandre	0524167V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'EYMET
Nom de l'exploitant	AQUITAINE DE GESTION URBAINE ET RURALE
Date de mise en service	mars 1976
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	5 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	350 Kg/j
Charge nominale DCO	600 Kg/j
Charge nominale MES	350 Kg/j
Débit nominal temps sec	750 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p File 2: Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	493 444, 6 399 494 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Dropt

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Eymet depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ETABLISSEMENTS BEYNE FRERES depuis 1964

VINS JEAN LOUIS PARSAT depuis 1990

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume annuel reçu en 2022 est en nette baisse par rapport à 2021 : de l'ordre de 138 000m³ pour 189 000m³. Cela est sans doute lié aux précipitations (750 à 600mm de précipitations) et au niveau de la nappe.

La station a reçu en moyenne 2515 EH hydraulique et 2815 EH organique (sur la DBO5). En 2021, la station avait reçu 3350 EH hydraulique et 2680 EH organique.

La capacité nominale hydraulique de la station a été dépassée 6 fois avec un volume maximal reçu de 1590m³.

La charge brute de pollution organique est de 4 175 EH ce qui indique qu'il ne s'est pas produit de dépassement organique lors des 12 mesures d'auto-surveillance.

Aucun trop plein de poste ou déversoir d'orage n'existe sur le réseau. Les trop-pleins ont tous été condamnés.

Les postes fonctionnent correctement et sont bien entretenus. Ils ont tous été hydrocurés en février.

Peu d'alarmes sont reçues, tous les ouvrages sont télésurveillés.

Toutes les armoires électriques bénéficient d'un contrôle périodique.

Station d'épuration

Le volume annuel reçu en 2022 est en nette baisse par rapport à 2021 : de l'ordre de 138 000m³ pour 189 000m³. Cela est sans doute lié aux précipitations (750 à 600mm de précipitations) et au niveau de la nappe.

La station a reçu en moyenne 2515 EH hydraulique et 2815 EH organique (sur la DBO5). En 2021, la station avait reçu 3350 EH hydraulique et 2680 EH organique.

La capacité nominale hydraulique de la station a été dépassée 6 fois avec un volume maximal reçu de 1590m³.

La charge brute de pollution organique est de 4 175 EH ce qui indique qu'il ne s'est pas produit de dépassement organique lors des 12 mesures d'auto-surveillance.

Aucun trop plein de poste ou déversoir d'orage n'existe sur le réseau. Les trop-pleins ont tous été condamnés.

Les postes fonctionnent correctement et sont bien entretenus. Ils ont tous été hydrocurés en février.

Peu d'alarmes sont reçues, tous les ouvrages sont télésurveillés.

Toutes les armoires électriques bénéficient d'un contrôle périodique.

Le fonctionnement des préleveurs et des turbines donne satisfaction.

Comme tous les ans, il est constaté des coups hydrauliques au démarrage simultané des deux turbines. Ils induisent une variation du niveau d'eau, voir des dépôts dans le canal Venturi.

La nouvelle station comprendra de nouveaux équipements et ces perturbations hydrauliques seront apprivoisées.

Un auget neuf a été installé sur le pluviomètre existant.

Le contrôle annuel des dispositifs d'auto-surveillance comprend une grille de cotation. La cotation globale du dispositif d'auto-surveillance est de 9,7 sur 10.

Le bilan programmé du 20 avril 2022 a rencontré un problème de transport et les échantillons ont été perdus. AGUR a reporté le bilan au 28 septembre 2022. 2 bilans ont donc été réalisés en septembre.

Sous produits

33m³ de graisses ont été évacués en 2022. La quantité évacuée entre 2021 et 2022 a nettement augmenté mais la moyenne des deux années reste logique (effet de stockage dans les ouvrages).

Deux chaussettes de déshydratation des boues ont été utilisées. Elles sont prévues pour traiter 2000 m³ de boues

issues du clarificateur. La pompe de recirculation est utilisée pour diriger les boues vers la chaussette en service. Une horloge commande une électrovanne qui ouvre le circuit d'extraction en même temps que la recirculation des boues du clarificateur vers le bassin d'aération.

Le polymère utilisé est compris dans la production de boues.

La production de boue est en nette chute par rapport aux autres années (environ 40 tonnes de matières sèches produites par an à 10 tonnes en 2022). Les mesures de siccité montrent que la concentration des boues fraîches a augmenté au gré des mois en même temps que la boue se concentrait dans les ouvrages (bassin d'aération et clarificateur).

Production de boues théorique (kg de MS) : Environ 55 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 10 000

Ecart (%) : 82

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés en 2022. Une majoration de 10% est appliquée pour prendre en compte la déphosphatation via linjection de chlorure ferrique. Elle est difficile à estimer compte tenu de la présence d'abonnés non domestiques et de l'affluence touristique.

La quantité de boues évacuées est également en nette diminution de 32 à 11,6 tonnes de matières sèches.

Données chiffrées

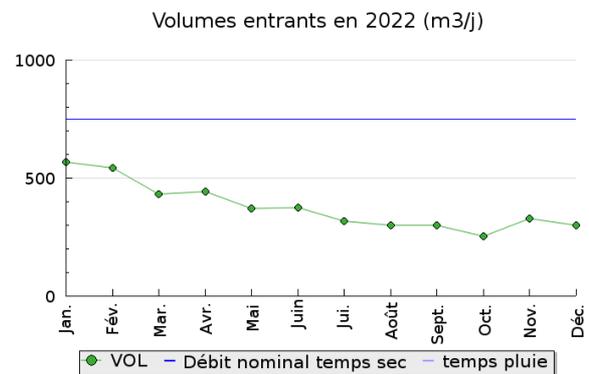
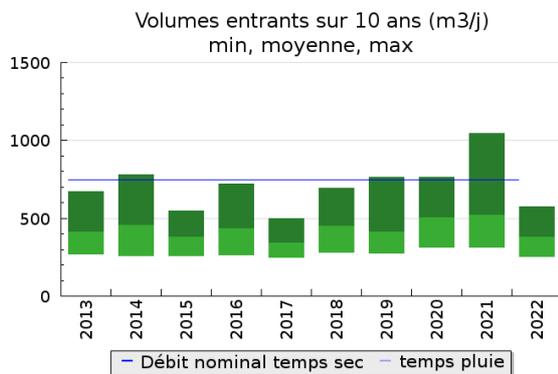
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	380 m3/j	50 %			370 m3/j	
DBO5	150 Kg/j	43 %	420 mg/l	99 %	1,5 Kg/j	4,1 mg/l
DCO	390 Kg/j	66 %	1 090 mg/l	96 %	16 Kg/j	45 mg/l
MES	119 Kg/j		340 mg/l	91 %	11 Kg/j	31,2 mg/l
NGL	22 Kg/j		59 mg/l	84 %	3,5 Kg/j	9,6 mg/l
NTK	21,8 Kg/j		59 mg/l	85 %	3,3 Kg/j	9,1 mg/l
PT	2,2 Kg/j		6 mg/l	67 %	0,7 Kg/j	2 mg/l

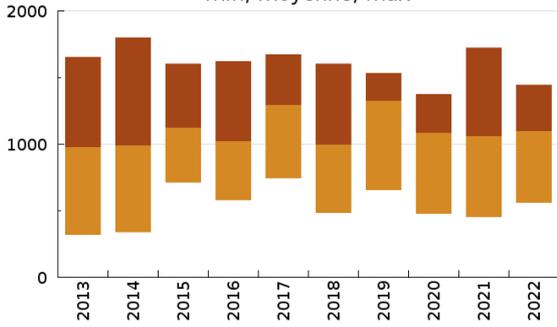
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

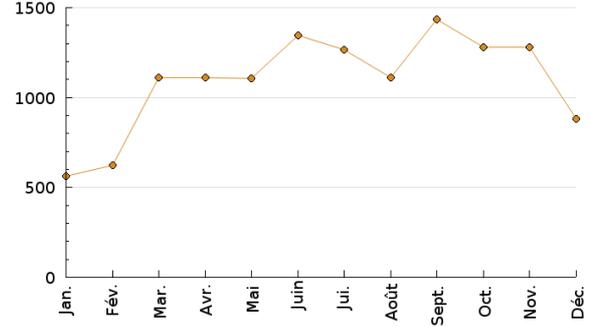
Pollution traitée



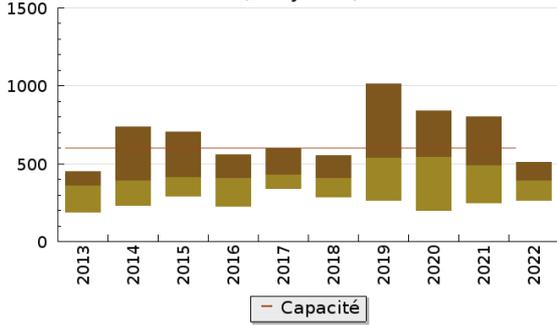
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



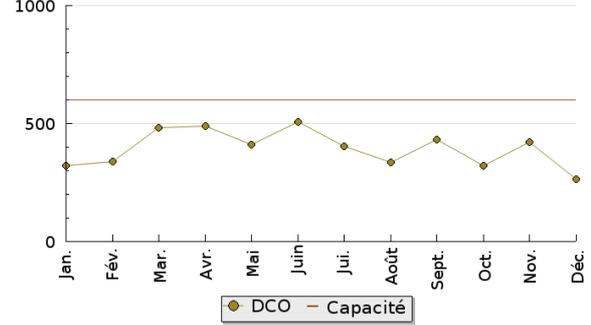
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



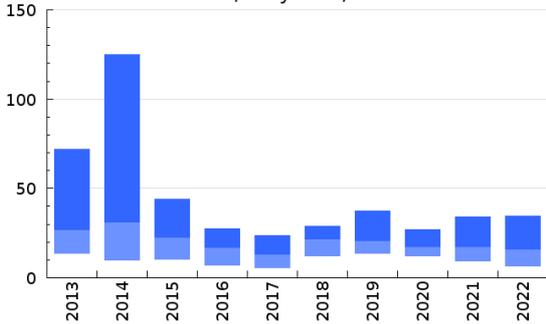
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



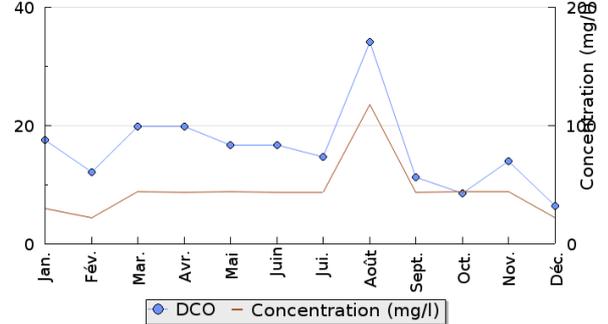
Pollution éliminée

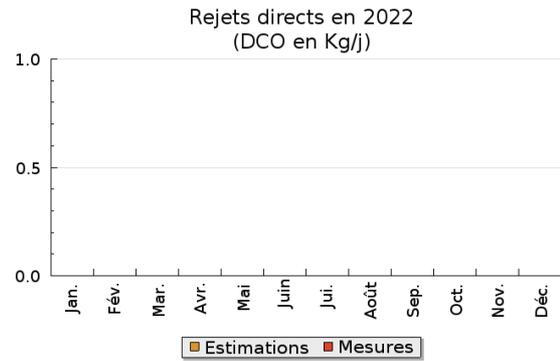
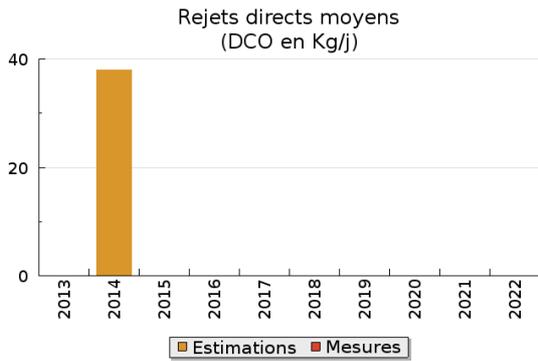
Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



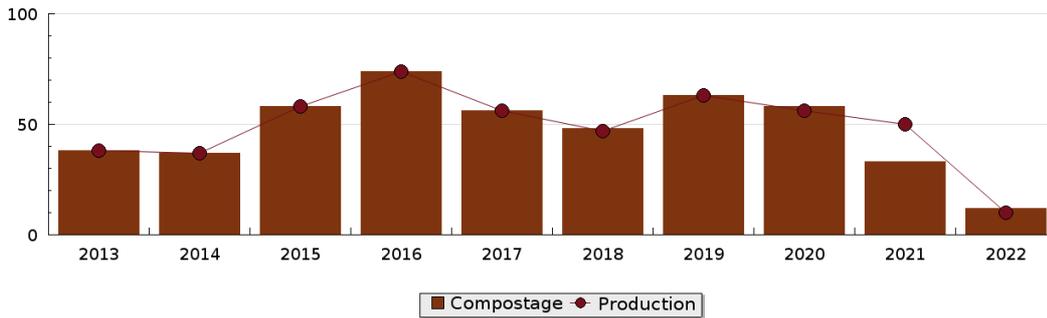
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524167V001>