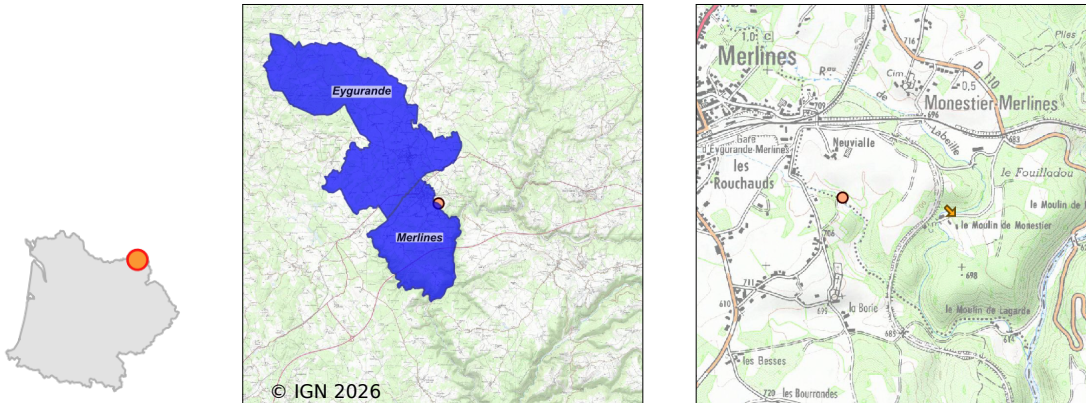


Système d'assainissement 2024 MERLINES (MERLINES-EYGURANDE) Réseau de type Unitaire



Station : MERLINES (MERLINES-EYGURANDE)

Code Sandre	0519134V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT DE LA DIEGE SERVICE ASSAINISSEMENT
Nom de l'exploitant	SYNDICAT DE LA DIEGE SERVICE ASSAINISSEMENT
Date de mise en service	juillet 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	2 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	150 Kg/j
Charge nominale DCO	300 Kg/j
Charge nominale MES	105 Kg/j
Débit nominal temps sec	375 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	658 699, 6 504 903 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Labeille

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Eygurande depuis 1964

100% de Merlines depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

La révision du schéma directeur d'assainissement est en cours.

Station d'épuration

Changement des bavettes des racleurs de surface du dégraisseur et du dégazeur.

Vidange du dessableur et du bac à graisses le 12 mars 2024 par l'entreprise Mialet.

Bassin d'aération :

Le remplacement des diffuseurs d'air des trois rampes d'alimentation a été réalisé par Biotrade le 26 mars 2024.

Aération de nouveau satisfaisante.

Remplacement des filtres des surpresseurs 1 et 2.

Changement des courroies du surpresseur 2.

Teneur en boues satisfaisante.

Remplacement des bavettes du racleur de surface du pont tournant.

Sous produits

L'épandage devra respecter l'arrêté du 15 septembre 2020 modifiant l'arrêté du 8 janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n° 97-1133 du 8 décembre 1997 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées.

Le silo a été évacué en octobre 2023 (405 m³) vers la plateforme de compostage de Palisse.

La hauteur de boues dans le silo est de 2m50.

1697 m³ de boues extraits depuis le début de l'année.

Maintenir un taux de boues inférieur à 4 g/L.

Données chiffrées

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

0519134V001 MERLINES

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

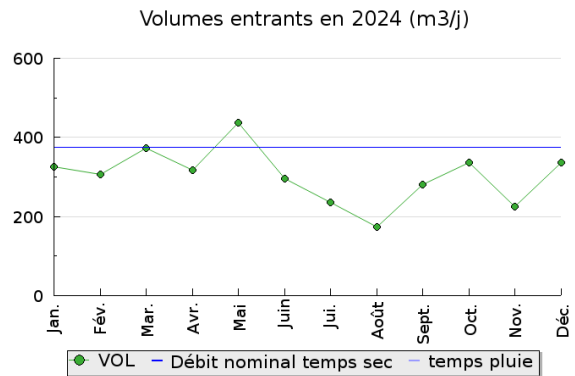
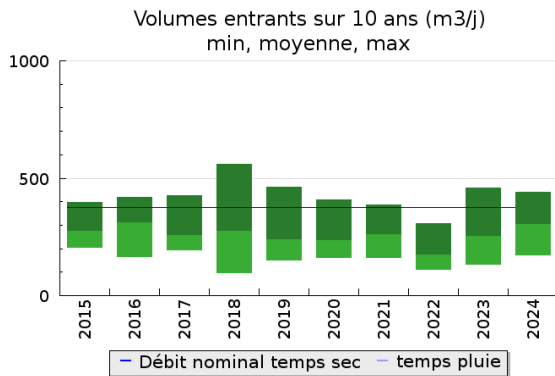
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	304 m3/j	81 %			370 m3/j	
DBO5	43 Kg/j	29 %	157 mg/l	98 %	1 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	131 Kg/j	44 %	480 mg/l	94 %	8 Kg/j	21,8 mg/l
MES	47 Kg/j		173 mg/l	96 %	1,8 Kg/j	4,9 mg/l
NGL	17,5 Kg/j		60 mg/l	88 %	2,1 Kg/j	5,4 mg/l
NTK	17,4 Kg/j		60 mg/l	88 %	2 Kg/j	5,1 mg/l
PT	1,6 Kg/j		5,4 mg/l	88 %	0,2 Kg/j	0,5 mg/l

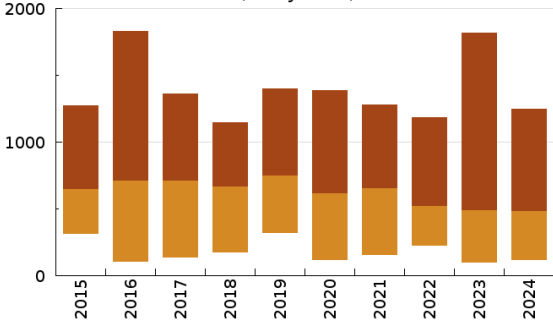
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

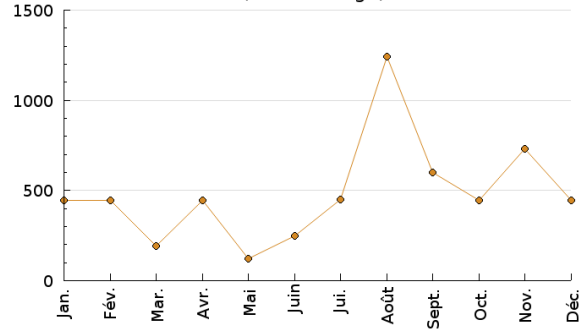
Pollution traitée



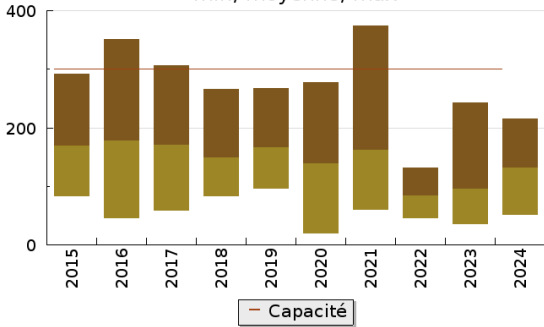
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)

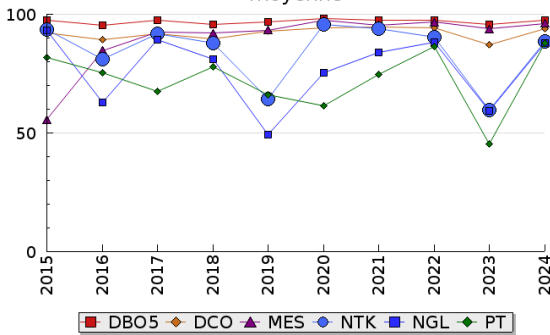


Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max

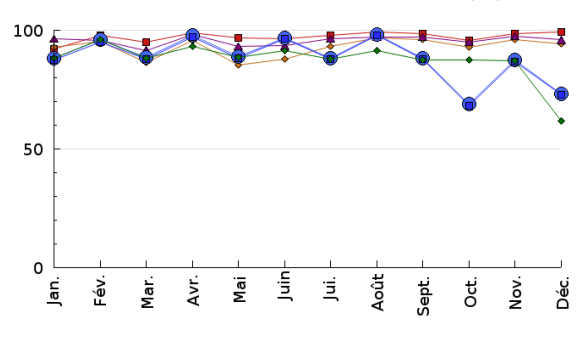


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

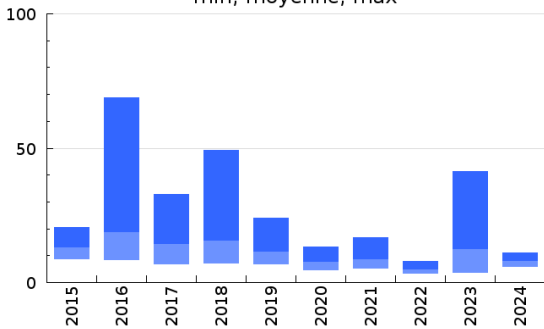


Evolution des rendements en 2024 (%)

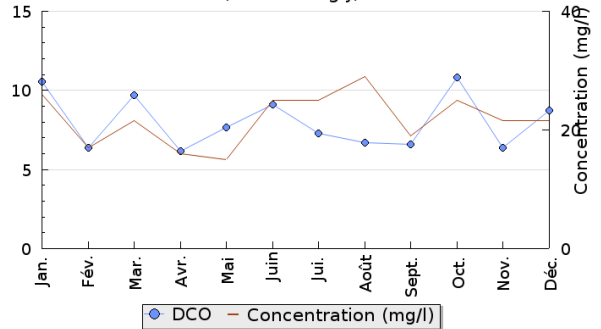


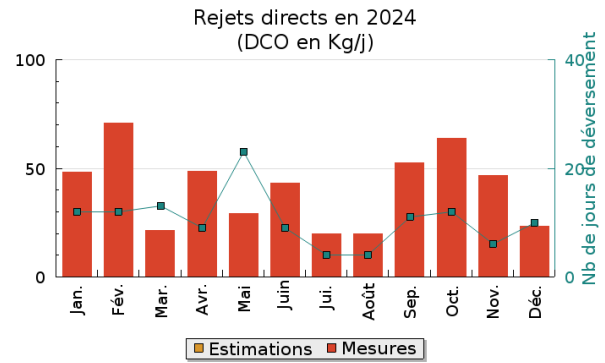
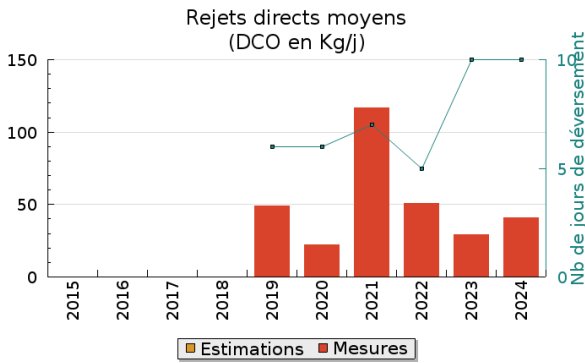
Pollution rejetée

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



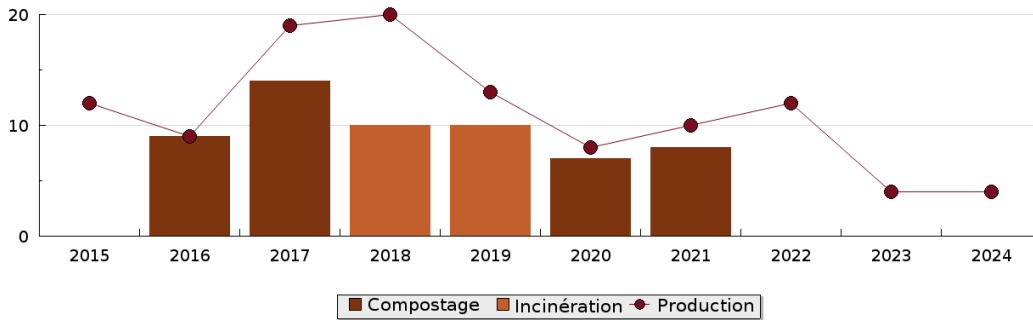
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2024

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-0519134V002>