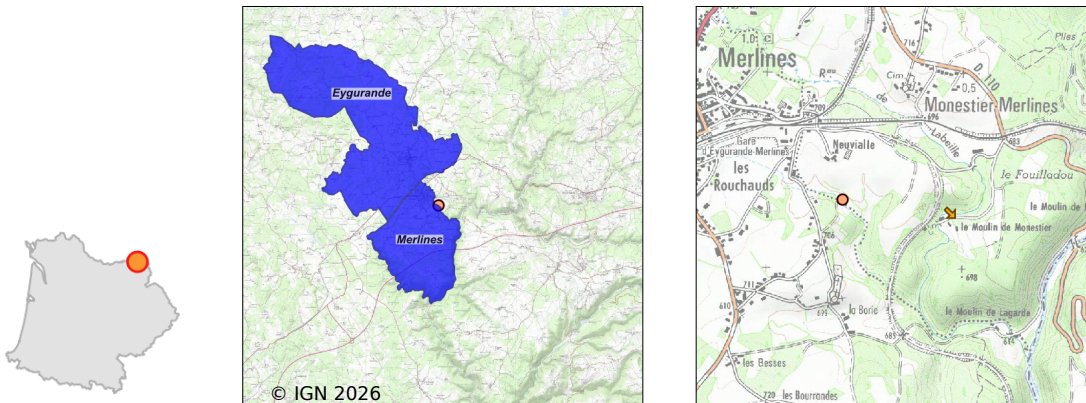


Système d'assainissement 2024

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

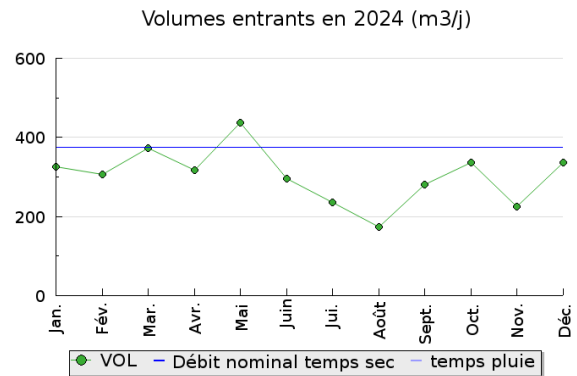
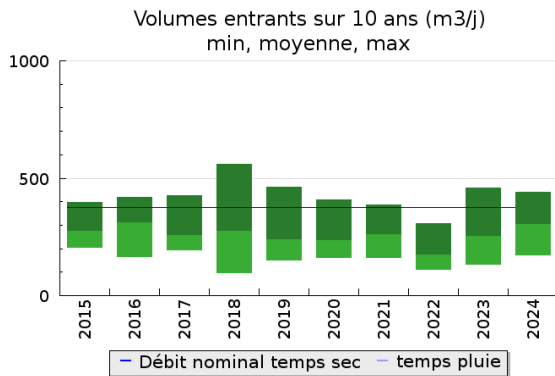
Tableau de synthèse

| 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 |

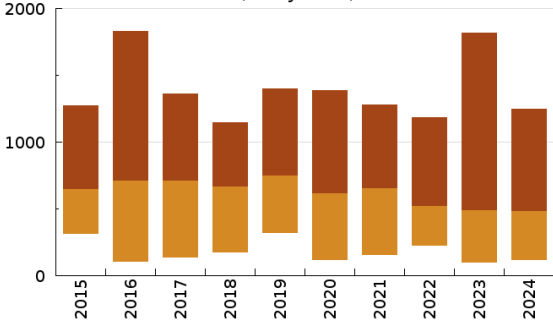
Indice de confiance

| 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 |

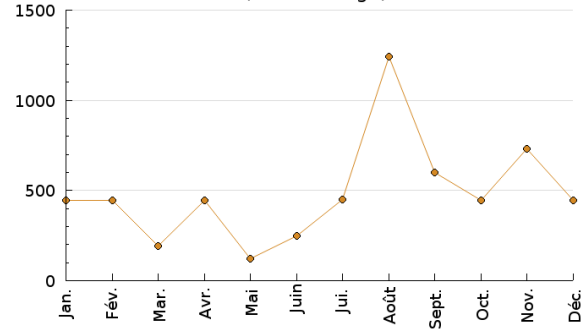
Pollution traitée



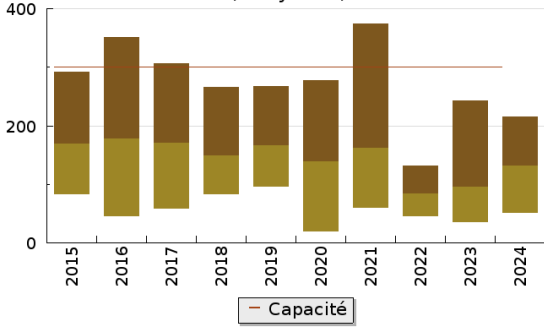
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



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

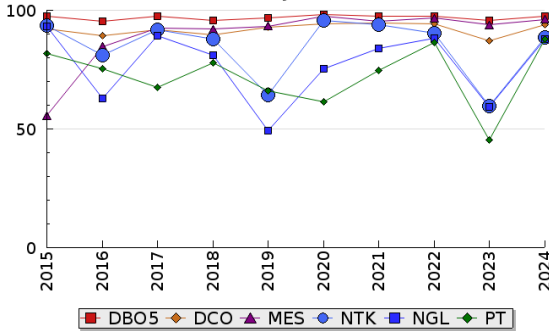


Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max

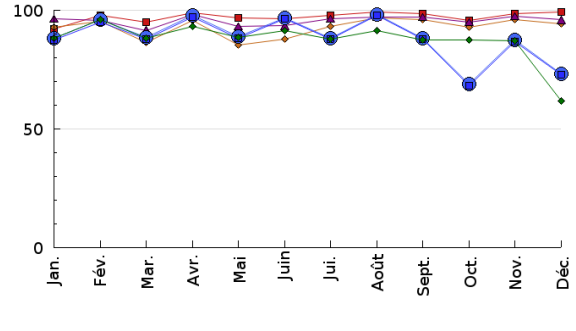


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

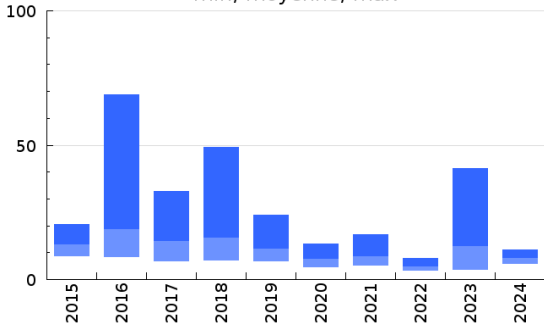


Evolution des rendements en 2024 (%)

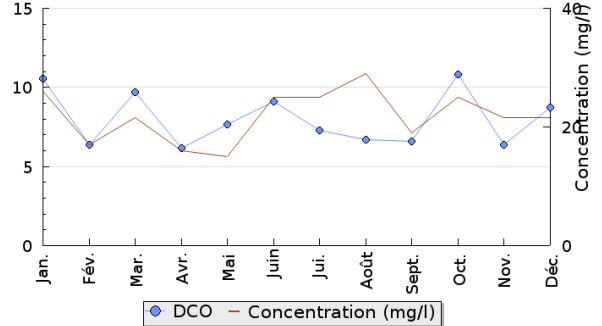


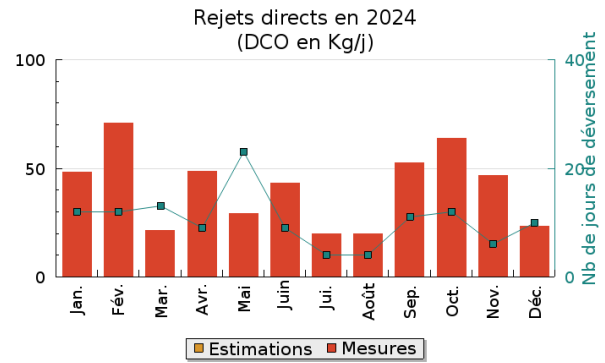
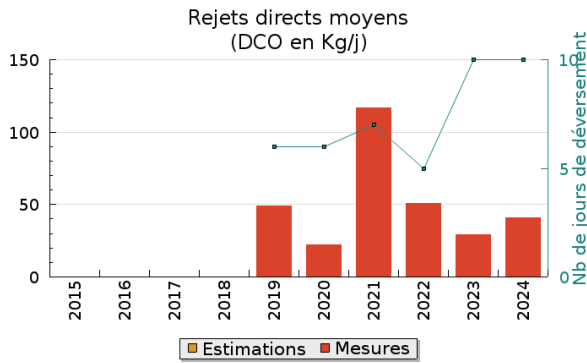
Pollution rejetée

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



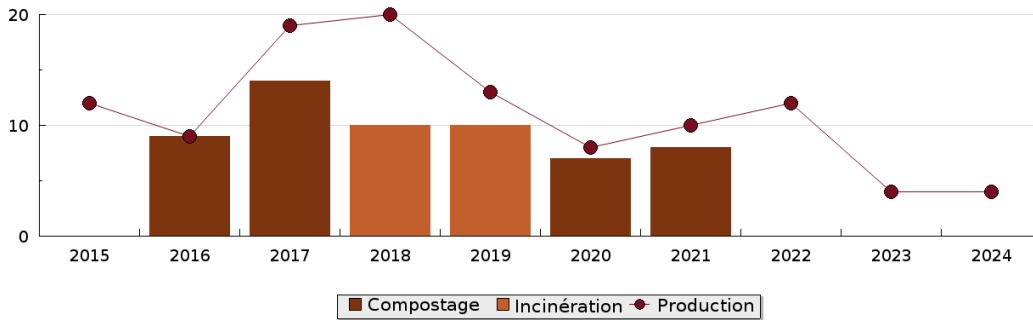
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





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>