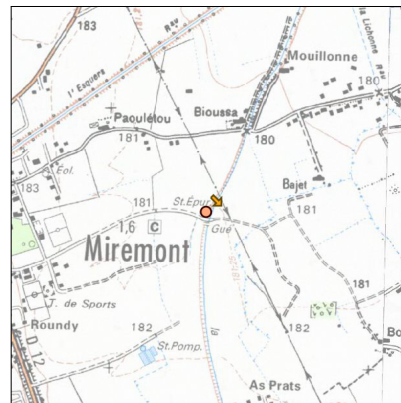
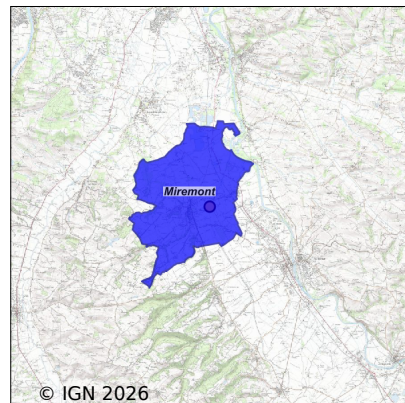


Système d'assainissement 2024

MIREMONT N°2

Réseau de type Séparatif



Station : MIREMONT N°2

| | |
|---|--|
| Code Sandre | 0531345V002 |
| Nom du maître d'ouvrage | SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA |
| Nom de l'exploitant | VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX |
| Date de mise en service | avril 2013 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 2 000 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 120 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 240 Kg/j |
| Charge nominale MES | 180 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 289 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | 371 m3/j |
| Filières EAU | File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Zone intermédiaire avant rejet |
| Filières BOUE | File 1: Filtres plantés de roseaux |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 572 538, 6 253 881 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Mouillonne |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

95% de Miremont depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau compte 2 postes de relevage (Thérial et Lentines) télé-gérés sur lesquels l'exploitant effectue des passages réguliers. Les interventions se font à la demande, les sous-produits collectés sont traités sur la STEP de Ginestous. Il y a 2 autres postes mais ils déversent vers la station d'Auterive.

Le réseau séparatif draine des eaux parasites lors des épisodes pluvieux : les données de l'exploitant indiquent des pointes hydrauliques à 797 m³/j.

Un trop-plein, dans le dernier regard avant la station, alimente le bassin tampon via l'ancien poste de relevage. Les eaux usées stockées sont déversées dans le PR d'entrée dans lequel se trouve le déversoir d'orage instrumenté (caisson rectangulaire) pour comptabiliser les volumes by-passés (DO). Le système de contrôle de ce point est d'ailleurs à revoir. Le volume by-passé en 2024 est de 85 m³.

Station d'épuration

L'exploitant effectue 2 à 3 passages par semaine.

Le suivi de la station est consigné sur un carnet de bord.

L'aération est pilotée par une sonde Redox.

Le taux de boues est maintenu entre 3 et 4 g/l dans le bassin d'aération ; la décantation des boues est correcte.

Les performances de la station sont très satisfaisantes.

La zone de rejet végétalisée a été by-passée pour des problèmes d'écoulement.

Les équipements d'autosurveillance fonctionnent correctement.

Le manuel d'autosurveillance n'est pas à jour.

Le taux de charge organique de la station est d'environ 60 %.

La station traite en moyenne 214 m³ d'effluents par jour (58% de charge).

Les résultats obtenus sont conformes.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont mis en container puis collectés et acheminés à la SETMI.

Les sables et les graisses sont évacués, 1 fois par mois en moyenne, vers la station de Ginestous en fonction du remplissage des ouvrages de stockage.

Les boues extraites du bassin biologique sont traitées sur des lits plantés de roseaux : Les 8 lits sont alimentés alternativement tout au long de l'année.

Les lits n'ont pas été curés en 2024.

23.6 T de MS ont été produites. La quantité produite est bien supérieure au calcul théorique (18 T de MS).

Données chiffrées

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

0531345V001 MIREMONT

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

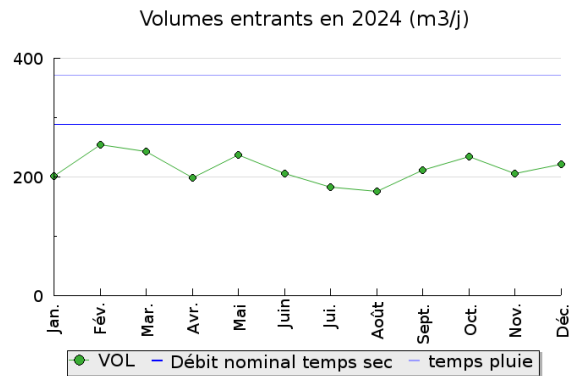
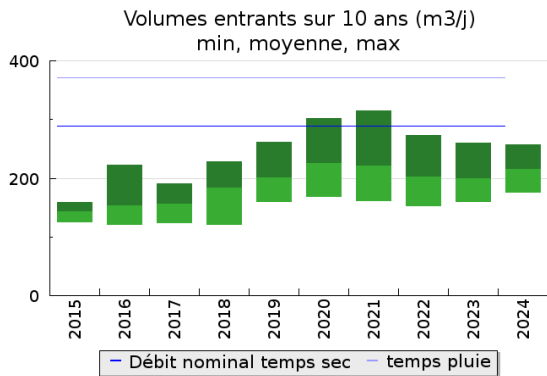
Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 214 m3/j | 58 % | | | 210 m3/j | |
| DBO5 | 67 Kg/j | 56 % | 315 mg/l | 98 % | 1,1 Kg/j | 5,1 mg/l |
| DCO | 152 Kg/j | 63 % | 720 mg/l | 95 % | 7 Kg/j | 33 mg/l |
| MES | 79 Kg/j | | 370 mg/l | 98 % | 1,4 Kg/j | 6,4 mg/l |
| NGL | 17,3 Kg/j | | 81 mg/l | 90 % | 1,7 Kg/j | 8,2 mg/l |
| NTK | 17,1 Kg/j | | 81 mg/l | 91 % | 1,5 Kg/j | 7,5 mg/l |
| PT | 1,6 Kg/j | | 7,4 mg/l | 27,3 % | 1,2 Kg/j | 5,5 mg/l |

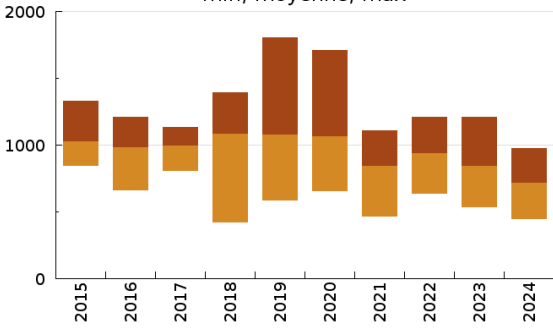
Indice de confiance

| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 |

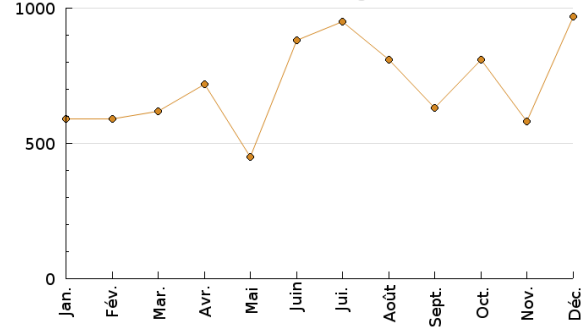
Pollution traitée



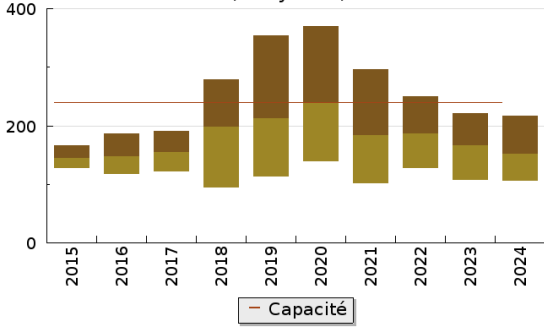
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



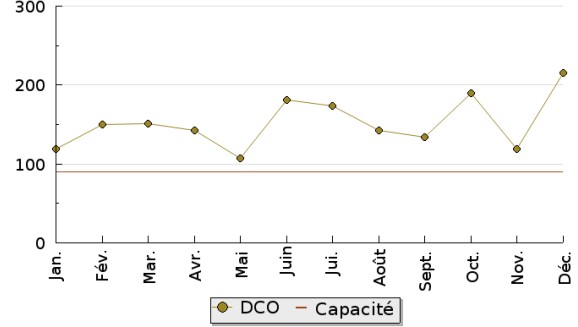
Concentration de l'effluent entrée en 2024 (DCO en mg/l)



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

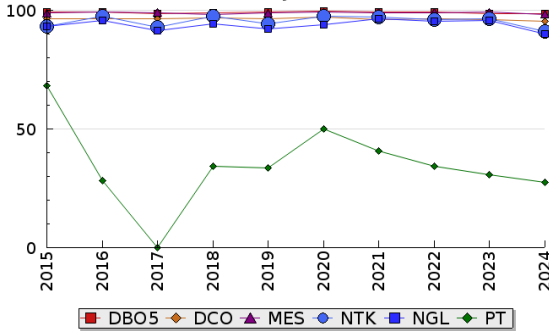


Pollution entrante en station en 2024 (DCO en Kg/j)

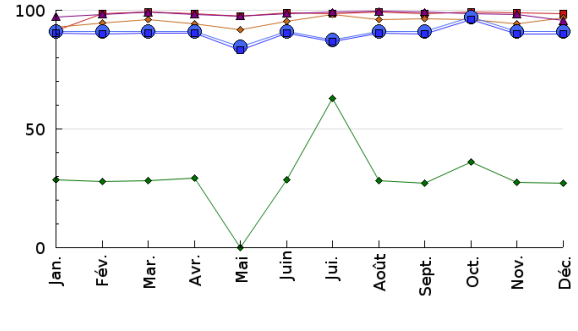


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

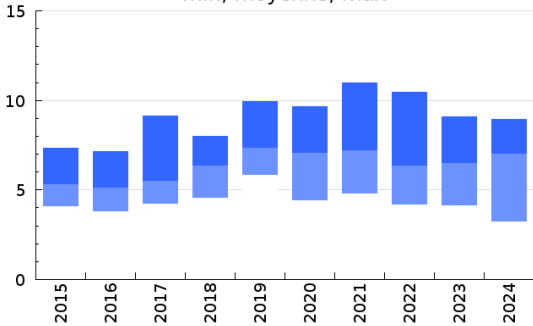


Evolution des rendements en 2024 (%)

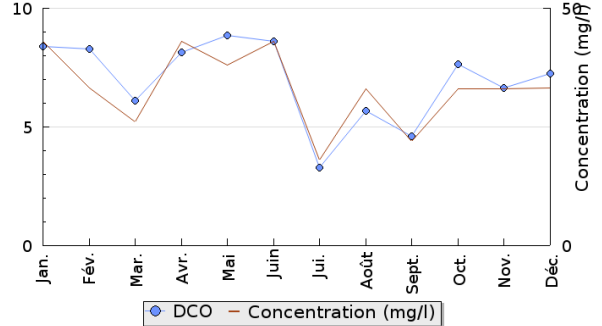


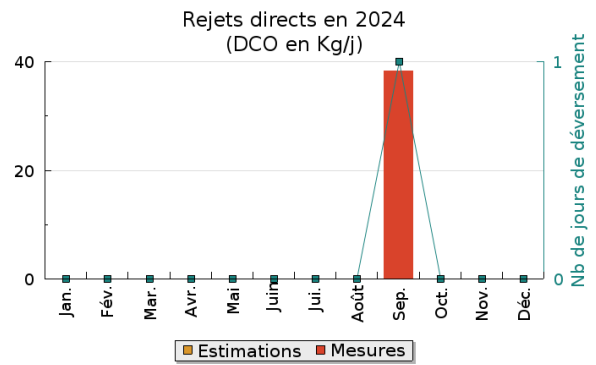
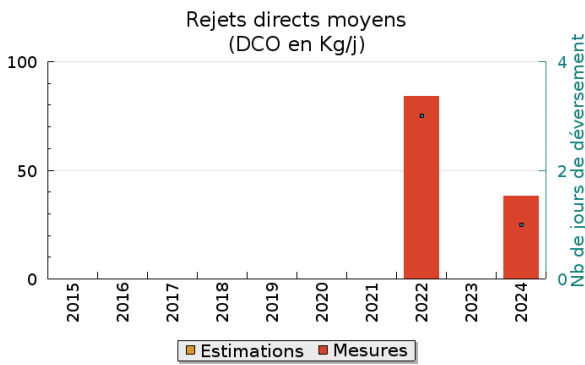
Pollution rejetée

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



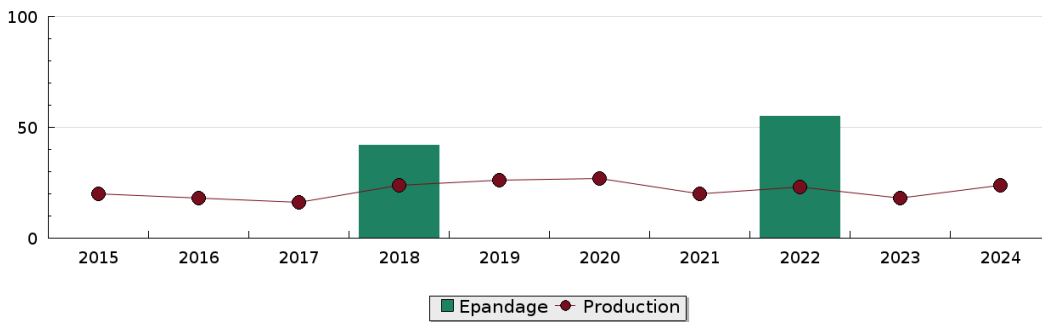
Pollution en sortie station en 2024 (DCO en Kg/j)





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-0531345V002>