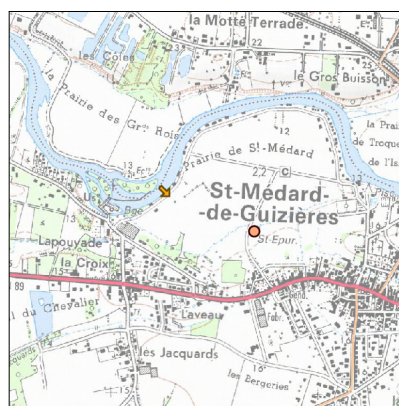
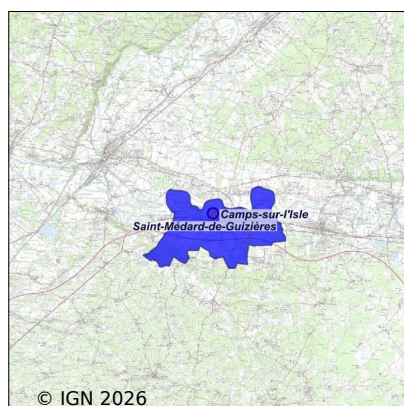


Système d'assainissement 2023

SAINT MEDARD DE GUIZIERES (Intercommunale)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT MEDARD DE GUIZIERES (Intercommunale)

| | |
|--|---|
| Code Sandre | 0533447V003 |
| Nom du maître d'ouvrage | S.I.A.E.P.A. DES VALLEES DE L'ISLE ET DE LA DRONNE |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | octobre 2021 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk) |
| Capacité | 4 500 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 270 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 540 Kg/j |
| Charge nominale MES | 315 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 675 m3/j |
| Débit nominal temps pluie | 810 m3/j |
| Filières EAU | File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p |
| Filières BOUE | File 1: Table d'égouttage |
| Filières ODEUR | |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 458 577, 6 440 112 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - L'Isle |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Camps-sur-l'Isle depuis 1964

100% de Saint-Médard-de-Guizières depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le niveau de remplissage max du BT a été augmenté de 30 cm ainsi que le volume max acceptable sur les ouvrages afin de limiter les déversements (de 900 à 1200 m³/j).

Q moyen = 56% capa, Qmax = 151%, 55 jours où Q > capa et 17 jours de DO (A2)

Station d'épuration

Le taux de boues doit être légèrement réduit en aération (jusqu'à 4 g/L).

La qualité du rejet est excellente.

La station fonctionne correctement et permet de délivrer au milieu récepteur un effluent de très bonne qualité. Les mesures sur le milieu n'ont pas montré d'impact.

Sous produits

La STEU produit bien des boues, mais tte la pollution attendue n'atteint pas forcément la STEU.

Données chiffrées

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

0533447V002 ST MEDARD DE GUIZIERES

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

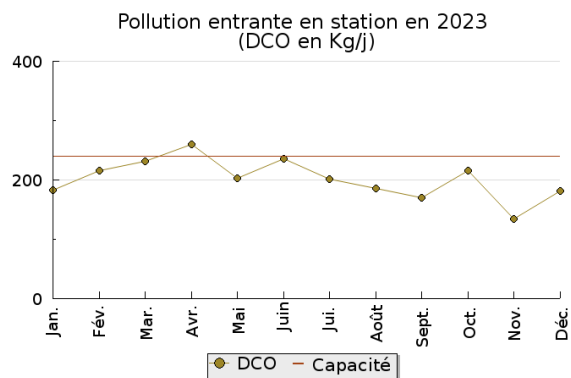
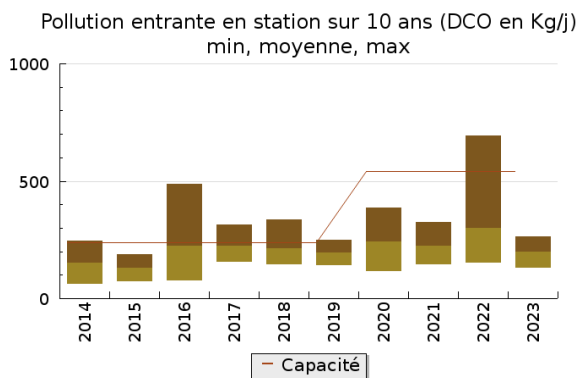
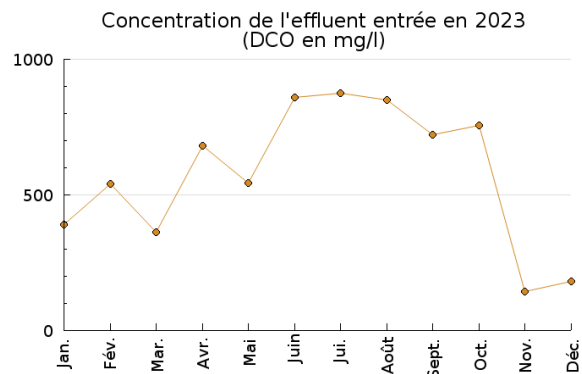
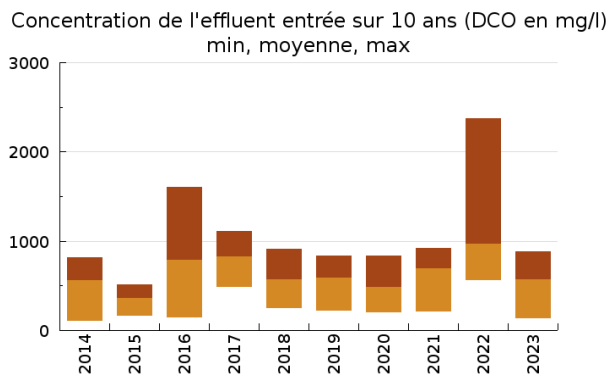
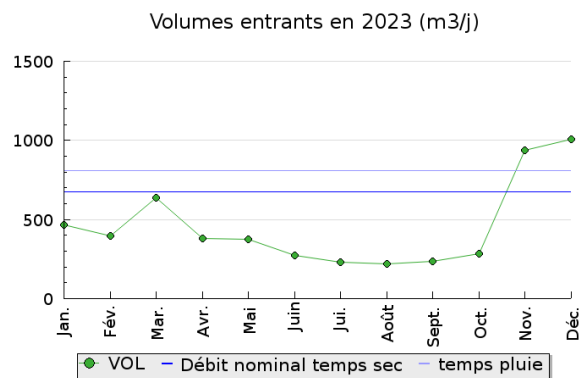
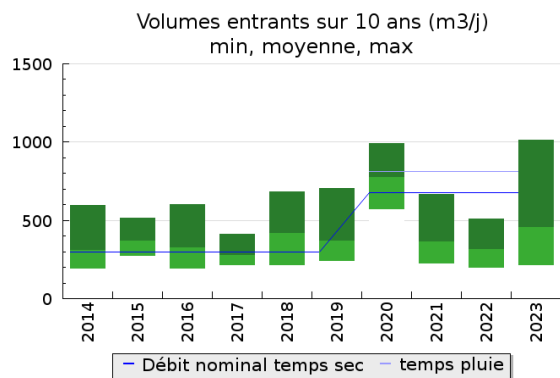
Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|-----------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 450 m ³ /j | 56 % | | | 430 m ³ /j | |
| DBO ₅ | 75 Kg/j | 28 % | 215 mg/l | 98 % | 1,4 Kg/j | 3,3 mg/l |
| DCO | 201 Kg/j | 37 % | 580 mg/l | 92 % | 15,2 Kg/j | 37 mg/l |
| MES | 101 Kg/j | | 276 mg/l | 97 % | 3,2 Kg/j | 9,6 mg/l |
| NGL | 27,1 Kg/j | | 66 mg/l | 96 % | 1,1 Kg/j | 2,6 mg/l |
| NTK | 26,4 Kg/j | | 65 mg/l | 97 % | 0,8 Kg/j | 1,9 mg/l |
| PT | 3 Kg/j | | 7,4 mg/l | 33 % | 2 Kg/j | 5,3 mg/l |

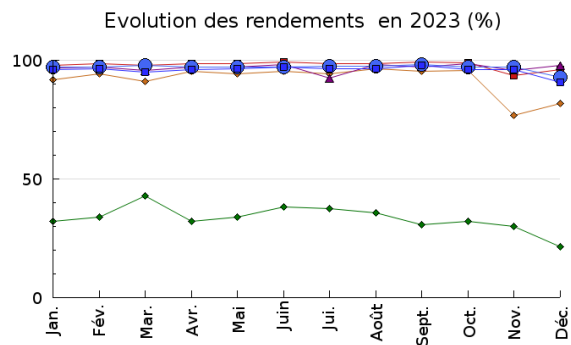
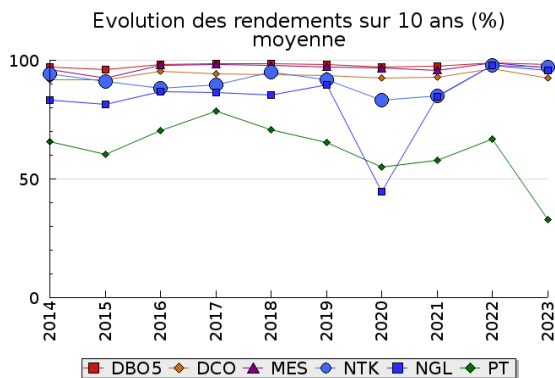
Indice de confiance

| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 2/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 |

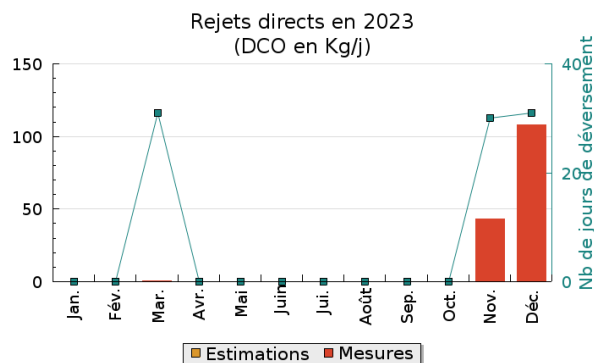
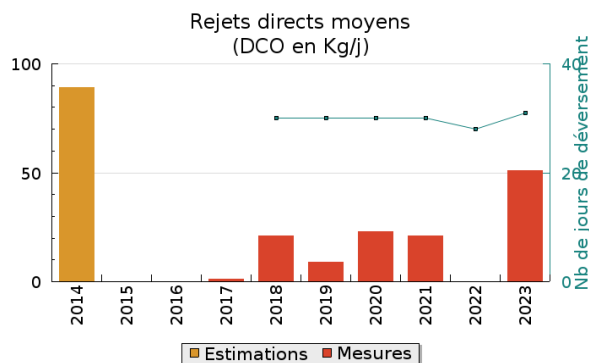
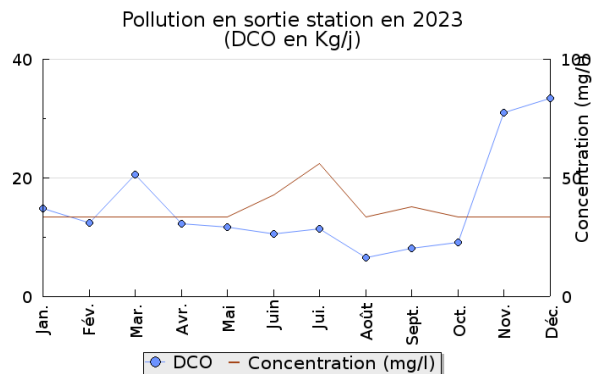
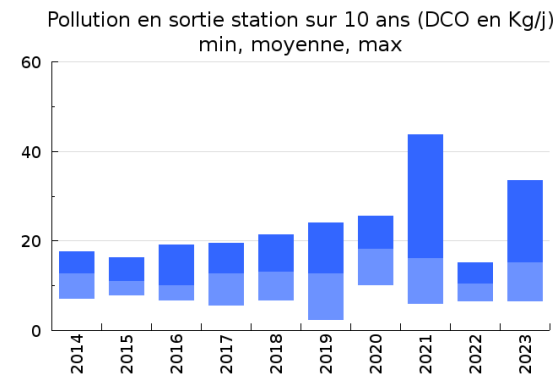
Pollution traitée



Pollution éliminée

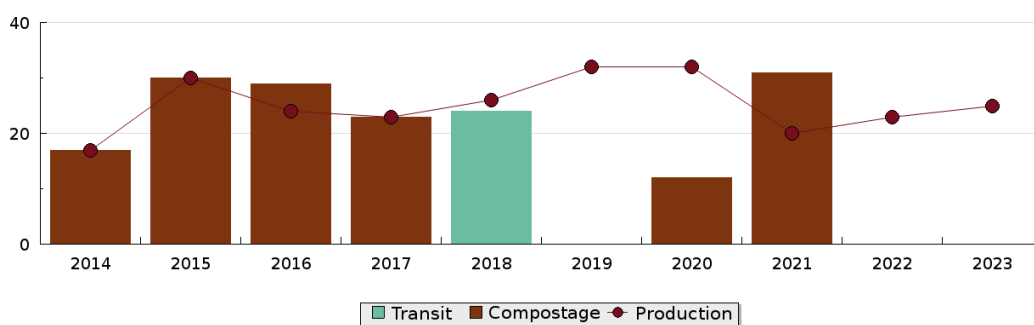


Pollution rejetée



Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

| | |
|--|-----|
| ... à 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-0533447V003>