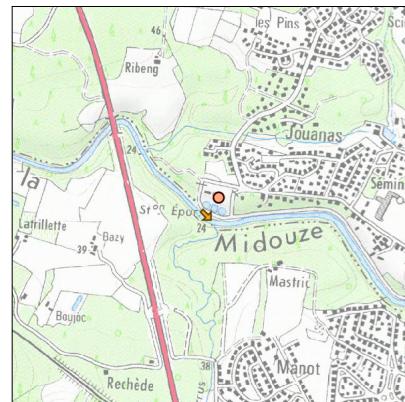
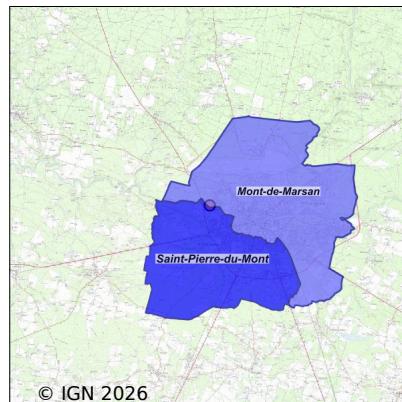


Système d'assainissement 2023

MONT DE MARSAN (JOUANAS 2)

Réseau de type Mixte



Station : MONT DE MARSAN (JOUANAS 2)

| | |
|---|---|
| Code Sandre | 0540192V009 |
| Nom du maître d'ouvrage | MONT DE MARSAN AGGLOMERATION REGIE INTERCOMMUNALE |
| Nom de l'exploitant | - |
| Date de mise en service | octobre 2021 |
| Date de mise hors service | - |
| Niveau de traitement | Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi) |
| Capacité | 37 000 équivalent-habitant |
| Charge nominale DBO5 | 2 220 Kg/j |
| Charge nominale DCO | 4 440 Kg/j |
| Charge nominale MES | 2 220 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 5 550 m ³ /j |
| Débit nominal temps pluie | 9 000 m ³ /j |
| Filières EAU | File 1: Boues activées moy. charge/forte charge File 2: Prétraitements, Décantation physique, Boues activées faible charge, aération p |
| Filières BOUE | File 1: Digestion anaérobio thermophile |
| Filières ODEUR | File 1: Désodorisation physique |
| Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) | 416 544, 6 316 958 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Midouze |

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

56% de Mont-de-Marsan depuis 1964

100% de Saint-Pierre-du-Mont depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

6 EME R.P.I.M.A. CASERNE BOSQUET depuis 1964

BASE AERIENNE 118 C.E.A.M. depuis 1964

BLANCHISSEURIE INTER-HOSPITALIERE ST PIERRE DU MONT depuis 1964

CENTRE HOSPITALIER SPECIALISE SAINTE-ANNE depuis 1964

C.H.G. DE MONT DE MARSAN (HOPITAL LESBAZEILLES) depuis 1992

DELPEYRAT - SAINT PIERRE DU MONT depuis 2001

GUYENNE ET GASCOGNE depuis 1995

LYCEE POLYVALENT CHARLES DESPIAU depuis 1964

SOC SODILANDES depuis 1995

Observations SDDE

Système de collecte

31 déversoirs dorage soumis à autorisation ou déclaration au titre du code de l'environnement : 27 situés sur la partie unitaire du réseau de Mont-de-Marsan et 4 sur celle de Saint-Pierre-du-Mont.

Parmi eux, 8 déversoirs dorage (6 sur Mont-de-Marsan et 2 sur St-Pierre-du-Mont) collectant une pollution supérieure à 120 kg de DBO5/j, sont soumis à une autosurveillance.

Dans le cadre du diagnostic permanent, un dispositif de suivi est également mis en place sur 7 DO placés sur des secteurs collectant une pollution comprise entre 60 et 120 kg DBO5/j pour Mont-de-Marsan ainsi que sur le DO "Siphon du Manot" à St-Pierre-du-Mont.

2 bassins d'orage (Lesbazeilles et Stephenson).

La construction de deux ouvrages complémentaires (Tambareau 1400 m³ et Péglé) est en cours et une autre est prévu (Midou étude en cours)

20 postes de relevage télésurveillés et équipés de débitmètre.

L'hydrocurage des postes est réalisé selon un planning préétabli annuellement et à la demande si nécessaire.

Station d'épuration

La station a reçu 7127 m³ et 2787 kg de DBO5 (valeur exploitant) 1140 kg de DBO5 (valeur laboratoire de référence) pendant le bilan, soit :

? 71 % de sa capacité hydraulique nominale de temps sec,

? 91 % de sa capacité organique nominale de temps sec (valeur exploitant),

? 37 % de sa capacité organique nominale de temps sec (valeur laboratoire de référence).

Ce bilan a été réalisé par temps sec.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur excepté pour le paramètre Pt mais la conformité est jugée annuellement pour ce dernier.

Il ny a pas eu de déversements au point A2 (entrée de station) durant le bilan.

La station nest pas toujours pas réceptionnée ; la phase de garantie de parfait achèvement est en cours.

Une des vannes en entrée de station (qui sert à réguler le débit) a été remplacée en fin dannée.

Le relevage de leffluent brut se fait avec 4 pompes dont une en secours. Le variateur de la pompe de relevage n° 3 est hors-service depuis janvier, il sera remplacé mais le délai de livraison est très long (8 mois).

Le circuit deaux industrielles alimente en parallèle le laveur des sables et la vis du compacteur.

Une maintenance a été réalisée sur le second équipement nécessitant larrêt dapprovisionnement en eau mais la coupure a provoqué un à-coup hydraulique sur la dérivation du laveur et le filetage plastique du débitmètre placé sur ce circuit a cédé, induisant une fuite importante. La pièce défectueuse a été commandée pour une réparation

envisagée rapidement.

Le décanteur lamellaire n°2 a été arrêté le 10/02 en raison du dysfonctionnement des extractions des boues primaires. Une expertise de la canalisation est en cours. La conséquence de cet arrêt est une différence de concentration dans les bassins daération.

Un des surpresseurs, en panne depuis 5 mois, a été remis en service le 23/06 mais ce dernier ne fonctionnait toujours pas.

Le fonctionnement du silo épaisseur des boues a été revu ; la croûte qui se formait en surface et provoquait des déversements dans la cour était dû à des retours en tête très chargé en polymère. La siccité des boues a été diminuée, de 17% à 13%.

Les compteurs horaires ne peuvent toujours pas être relevés quotidiennement ; l'automate ne permet qu'une relève mensuelle (cf. rapport du 25/11/22).

Concernant la surveillance :

Le débitmètredes débitmètres de sortie station et du by-pass (A5) est satisfaisant.

En entrée, la comparaison du totalisateur montre un écart légèrement supérieur à la norme.

Le chantillonneur dentrée a correctement fonctionné. Pour celui de sortie, une nouvelle fois, le nombre de prélèvements réels est inférieur au théorique ainsi que les volumes qui en découlent ; il ny avait pas déchecs affichés. Il est nécessaire de vérifier le fonctionnement de cet appareil (signalé depuis 2021). L'afficheur de celui de by-pass est hors-service, la vérification est impossible.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vu ce jour mais les données qui en sont issues et transmises à l'agence de leau sont satisfaisantes, ni celui du point A2 en raison de son accessibilité peu aisée (nécessite le CATEC pour y accéder).

La comparaison des résultats danalyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré d'écart significatif, excepté sur la DCO et DBO5 de leffluent brut engendrant une grosse différence de charge organique. Le format Sandre devra être repris pour remplacer les données actuelles par celles du LPL (échange téléphonique du 31/01/2024 avec lexploitant).

La transmission des données au format Sandre est à revoir. Date de réception des fichiers : 18/01/2024.

Le manuel dautosurveillance est en cours de rédaction.

Sous produits

Les boues primaires, issues du décanteur lamellaire, sont dirigées vers le silo épaisseur puis vers le bassin en amont du digesteur.

Les boues biologiques sont dirigées vers 2 tables dégouttage puis vers le bassin en amont du digesteur, à partir de 8h15 en mode automatique ; larrêt se fait également automatiquement quand louvrage de stockage est plein.

En sortie du digesteur, les boues sont déshydratées sur 2 presses à vis puis sont évacuées tous les jours vers Labat Assainissement Vidange (méthanisation) à Aire / l'Adour.

Le programme d'extraction est actuellement de 30 minutes de marche pour 5 minutes d'arrêt

2. Point A6 :

Non vu ce jour ; les données qui en sont issues et transmises à lagence de leau sont satisfaisantes.

9 Sous-produits

Les refus de dégrillage sont évacués vers la filière délimination des ordures ménagères par le SICTOM du Marsan.

Les graisses sont traitées dans le méthaniseur.

Données chiffrées

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

0540192V003 MONT DE MARSAN (JOUANAS)

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

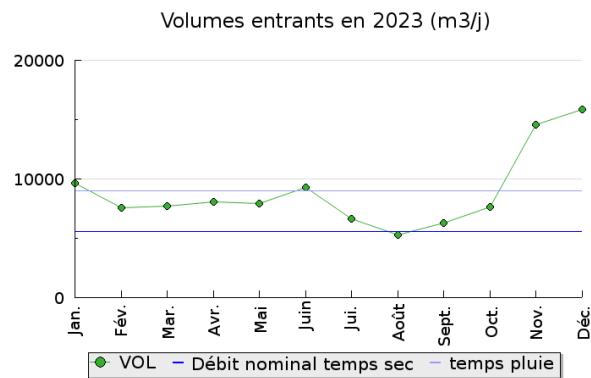
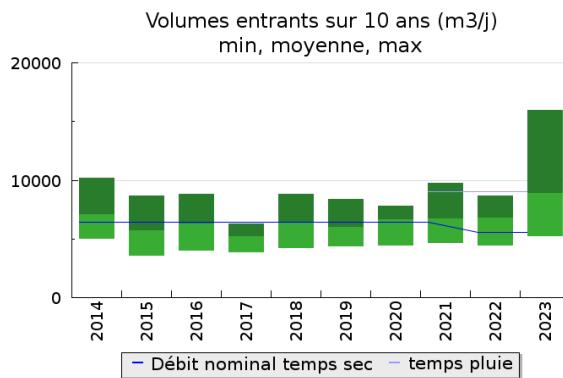
Tableau de synthèse

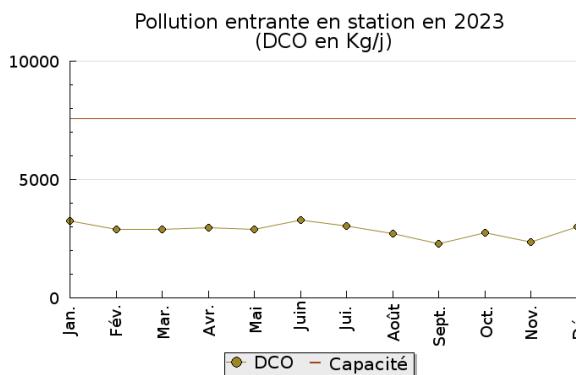
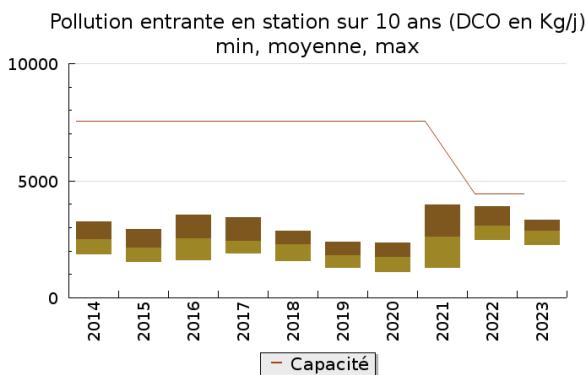
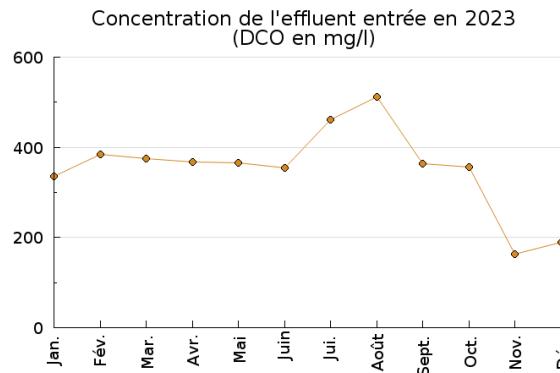
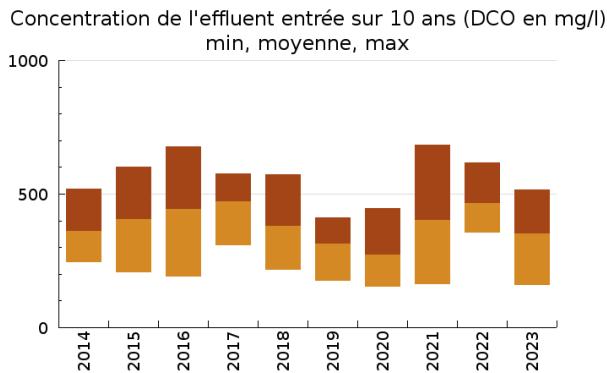
| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|-------------------------|----------|---------------|-----------|-------------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 8 900 m ³ /j | 99 % | | | 9 400 m ³ /j | |
| DBO5 | 1 010 Kg/j | 45 % | 126 mg/l | 98 % | 21,1 Kg/j | 2,3 mg/l |
| DCO | 2 860 Kg/j | 64 % | 350 mg/l | 89 % | 301 Kg/j | 33 mg/l |
| MES | 1 370 Kg/j | | 168 mg/l | 96 % | 51 Kg/j | 5,5 mg/l |
| NGL | 380 Kg/j | | 47 mg/l | 83 % | 65 Kg/j | 6,3 mg/l |
| NTK | 380 Kg/j | | 46 mg/l | 88 % | 45 Kg/j | 4,3 mg/l |
| PT | 38 Kg/j | | 4,7 mg/l | 74 % | 9,9 Kg/j | 1,1 mg/l |

Indice de confiance

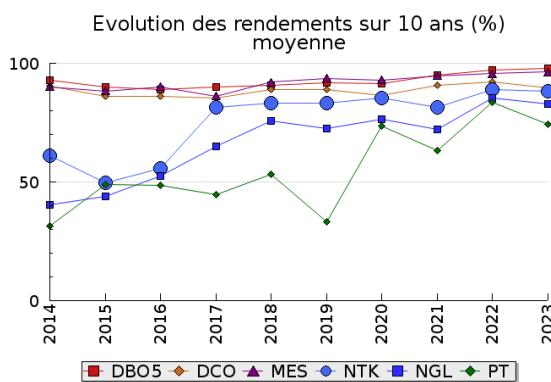
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 5/5 | 5/5 |

Pollution traitée

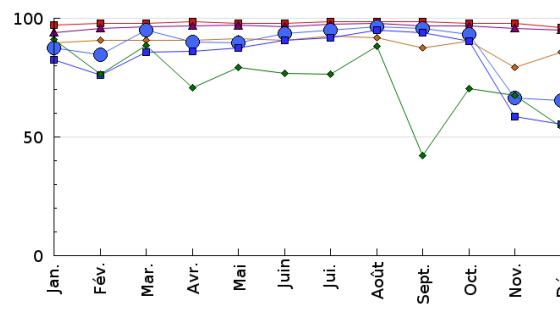




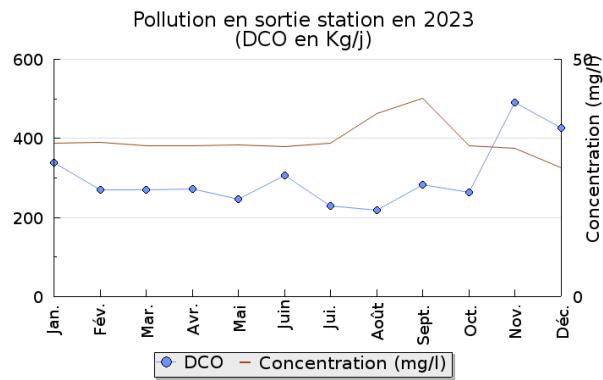
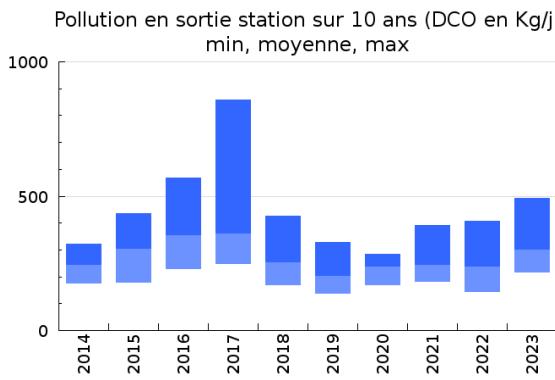
Pollution éliminée

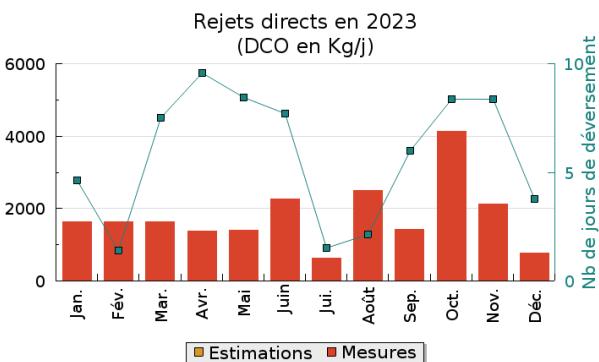
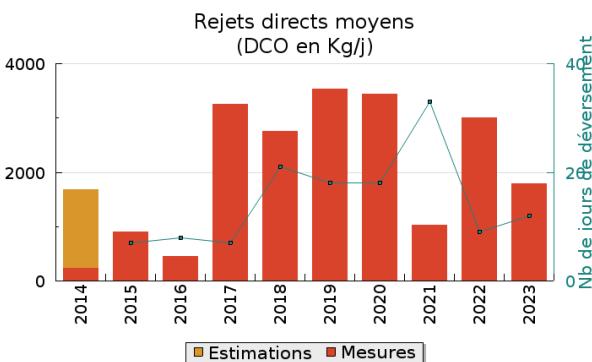


Evolution des rendements en 2023 (%)



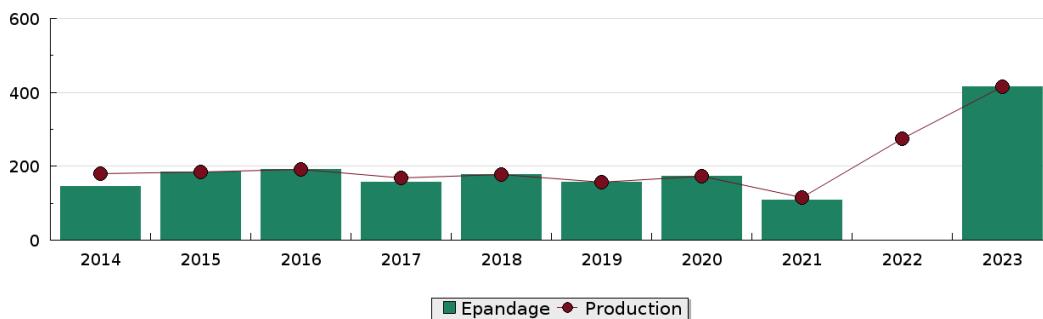
Pollution rejetée





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-0540192V009>