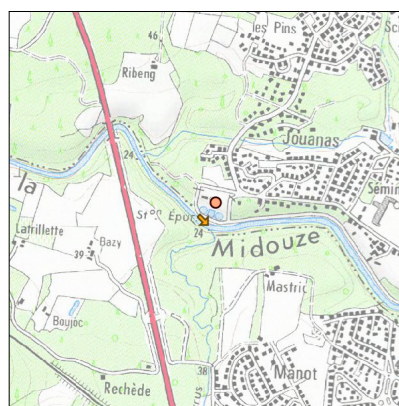
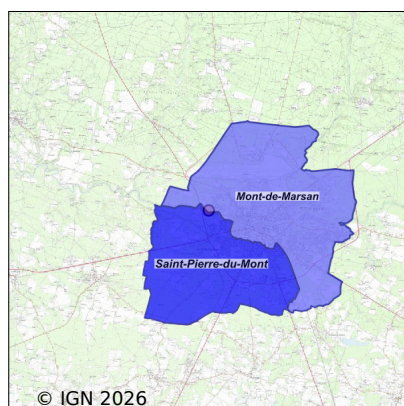


Système d'assainissement 2023

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 m3/j
Débit nominal temps pluie	9 000 m3/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 anaérobie thermophile
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation physique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	416 544, 6 316 958 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
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

BLANCHISSERIE 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 d'orage 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 d'orage (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 Pégé) est en cours et une autre est prévue (Midou étude en cours)

20 postes de relevage télé-surveillés 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 n'y a pas eu de déversements au point A2 (entrée de station) durant le bilan.

La station n'est 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 d'année.

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 l'arrêt d'approvisionnement 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 d'un 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 de aération.

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 chargés 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 l'auto-surveillance :

L'étalonnage des 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.

L'échantillonneur d'entrée 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 n'y avait pas de détections affichées. 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 d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré d'écart significatif, excepté sur la DCO et DBO5 de l'effluent 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 l'exploitant).

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

Le manuel d'auto-surveillance 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 de drainage puis vers le bassin en amont du digesteur, à partir de 8h15 en mode automatique ; l'arrêt se fait également automatiquement quand le 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 de déshydratation 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 l'agence de leau sont satisfaisantes.

9 Sous-produits

Les refus de dégrillage sont évacués vers la filière d'élimination 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

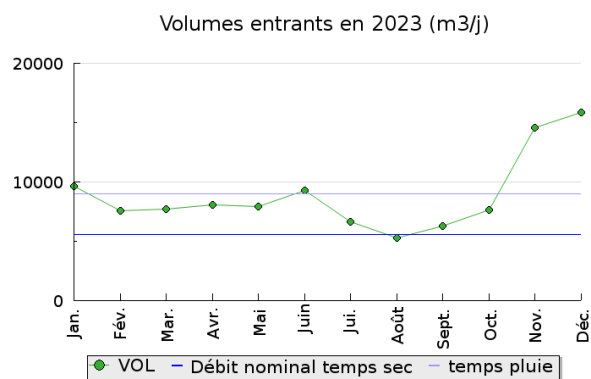
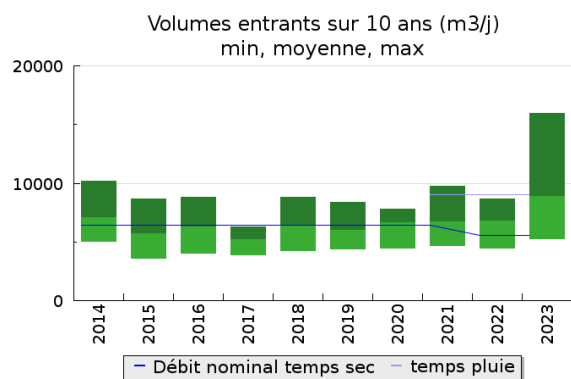
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	8 900 m3/j	99 %			9 400 m3/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

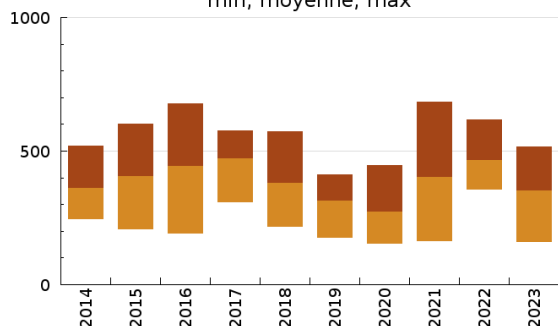
Indice de confiance

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

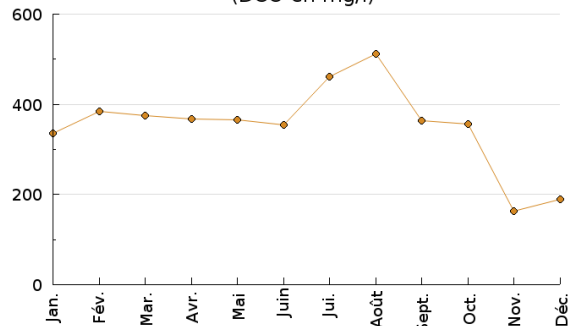
Pollution traitée



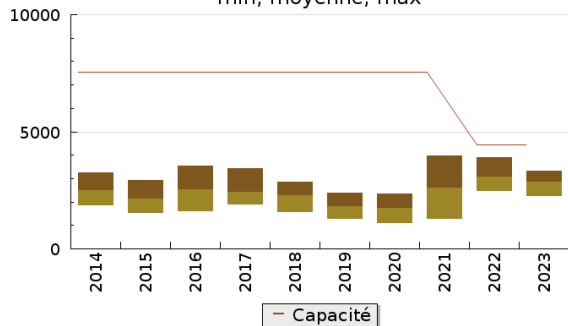
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



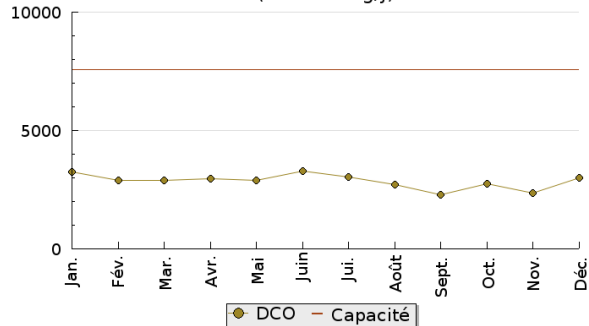
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

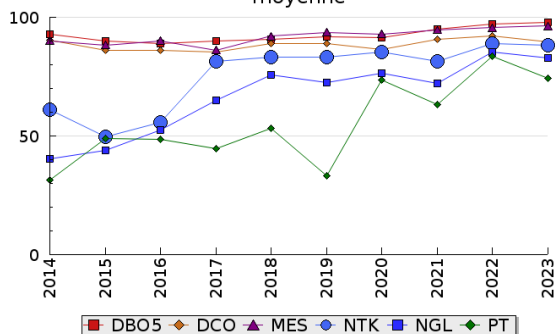


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

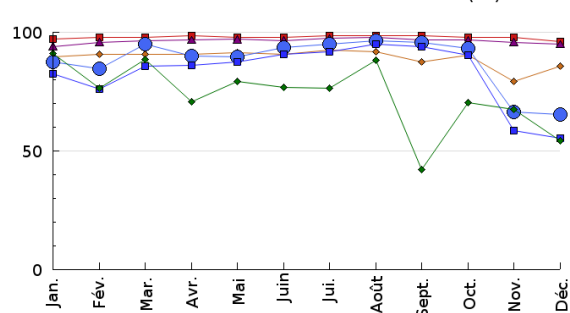


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

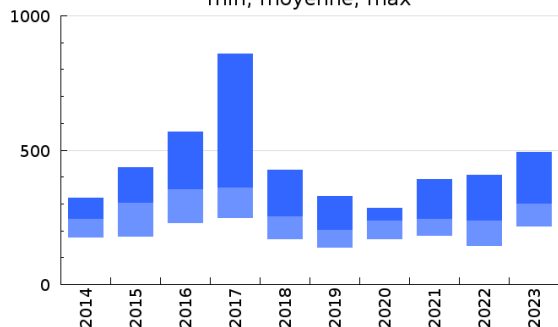


Evolution des rendements en 2023 (%)

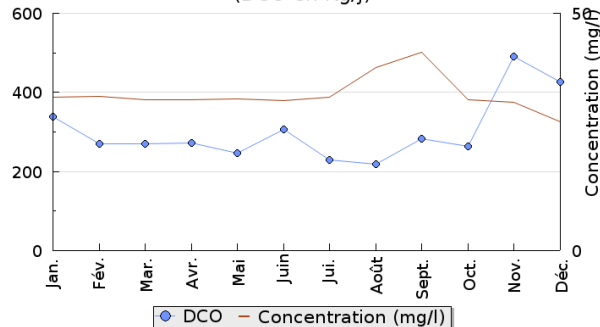


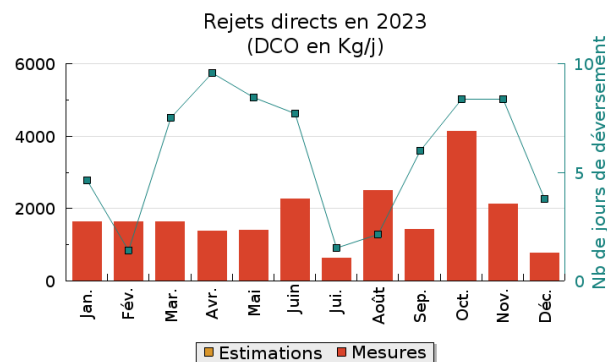
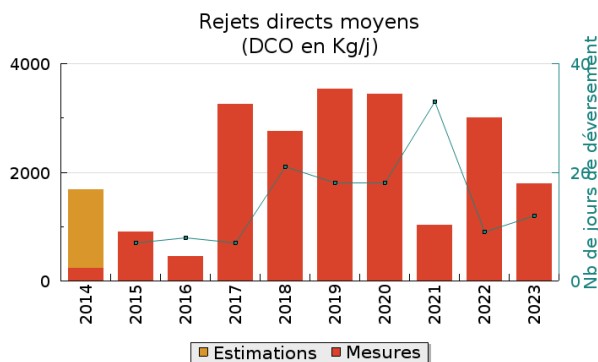
Pollution rejetée

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



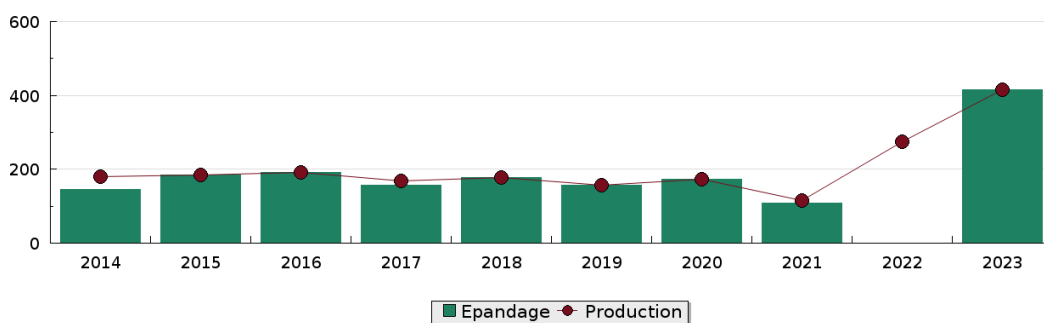
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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>