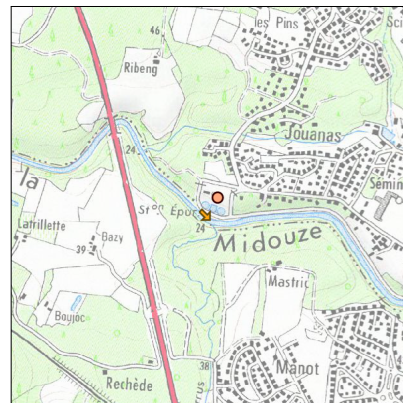
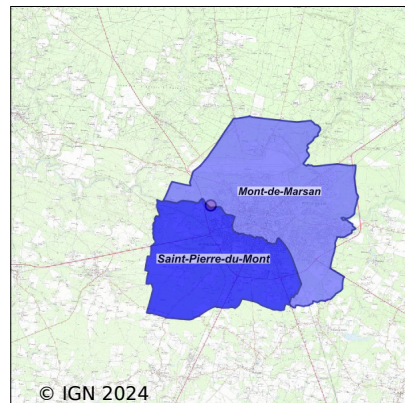


Système d'assainissement 2022

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

Systeme de collecte

25/11 AS

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 dun ouvrage supplémentaire à "Tambareau" initialement prévue en 2022 a été reportée ; actuellement, une sonde de mesure est en place sur le DO correspondant et les données serviront à calculer le volume nécessaire de louvrage à construire. 2 supplémentaires (Midou et Pégé) sont également prévus à moyen terme.

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

25/11 AS

La station a reçu 8464 m3 et 1329 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

? 48 % de sa capacité hydraulique nominale de temps de pluie,

? 39 % de sa capacité organique nominale de temps de pluie.

Ce bilan a été réalisé par temps pluvieux (1.6 mm) précédé de 3 jours fortement pluvieux (70 mm).

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

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

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

4 pompes de relevage alimentent la station ; le variateur de lune dentre elles a été remplacé (sous garantie).

Une vanne en entrée de station (qui sert à réguler le débit) est actuellement hors-service et en attente de changement.

Il ny a pas de plate-forme d'accès aux clarificateurs ; celui-ci se fait uniquement par échelle avec un arrêt nécessaire du pont.

Le motoréducteur de lun des dégazeurs a été remplacé (sous garantie).

Le fonctionnement du silo épaisseur des boues nest pas satisfaisant ; une croûte se forme en surface et provoque des déversements dans la cour. L'exploitant et le constructeur recherchent la cause de ce dysfonctionnement ; en attendant la solution, ouvrage nest pas utilisé à sa capacité maximale pour éviter les débordements.

Linjection de gaz dans le réseau public se fait désormais correctement ; 3 semaines de travaux (entreprise SOGEA) ont été nécessaires pour remplacer les tuyaux dinjection qui navaient pas été posés avec le bon matériau (avant PVC, maintenant inox).

Les compteurs horaires ne peuvent être relevés quotidiennement actuellement ; lautomate ne permet quune relève mensuelle.

Globalement, cette station bénéficie dun bon suivi et entretien.

Concernant lautosurveillance :

Létalonnage 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.

Léchantillonneur dentrée a correctement fonctionné. En sortie, et comme lors de notre dernière visite, le nombre de prélèvements réels est inférieur au théorique ainsi que les volumes qui en découlent ; il ny avait pas d échecs affichés. L'exploitant doit surveiller cet appareil.

Le débitmètre des boues (point A6) na 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) na pas montré d écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est tardive ; de plus, il existe une très légère différence entre les volumes de sortie fournis sur le terrain et ceux transmis (cf. 2nd tableau ci-dessous). Date de réception des fichiers : 26/01/2023.

Le manuel d'autosurveillance est en cours de rédaction.

Sous produits

25/11 AS

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 ; l'arrêt se fait également automatiquement quand l'ouvrage 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 30 minutes d'arrêt mais sera régulé dans le futur en fonction du voile de boues.

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

Les graisses sont traitées dans le digesteur.

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 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

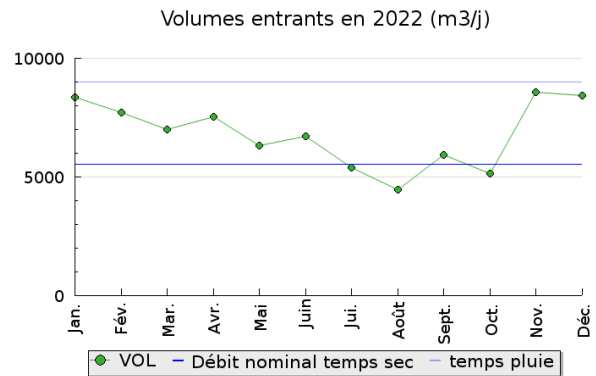
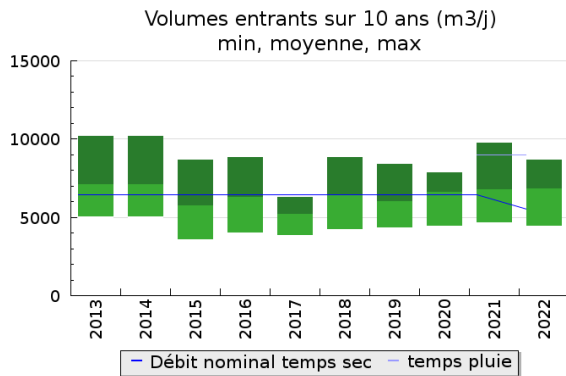
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6 800 m3/j	75 %			7 200 m3/j	
DBO5	1 000 Kg/j	45 %	151 mg/l	97 %	27,4 Kg/j	3,9 mg/l
DCO	3 070 Kg/j	69 %	460 mg/l	92 %	239 Kg/j	33 mg/l
MES	1 360 Kg/j		206 mg/l	96 %	59 Kg/j	8,2 mg/l
NGL	370 Kg/j		56 mg/l	85 %	55 Kg/j	7,2 mg/l
NTK	370 Kg/j		56 mg/l	89 %	41 Kg/j	5,4 mg/l
PT	60 Kg/j		9 mg/l	84 %	9,9 Kg/j	1,4 mg/l

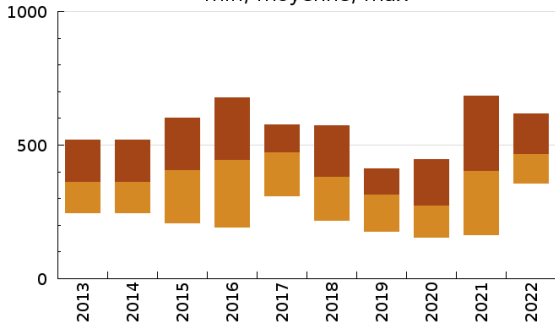
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	5/5

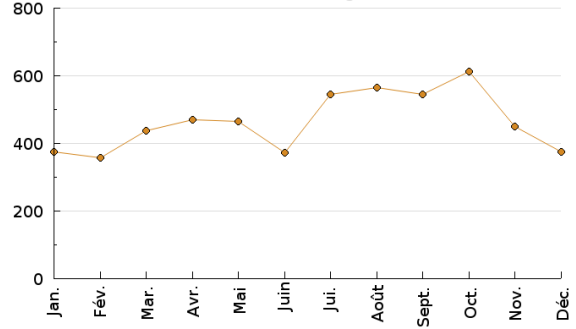
Pollution traitée



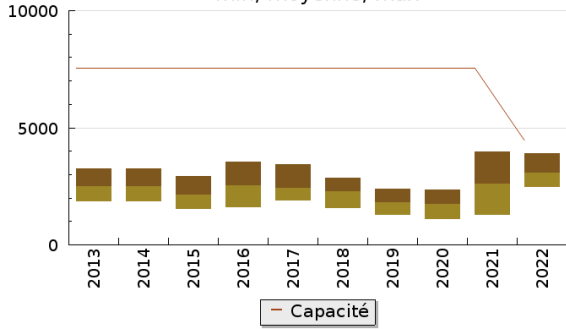
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



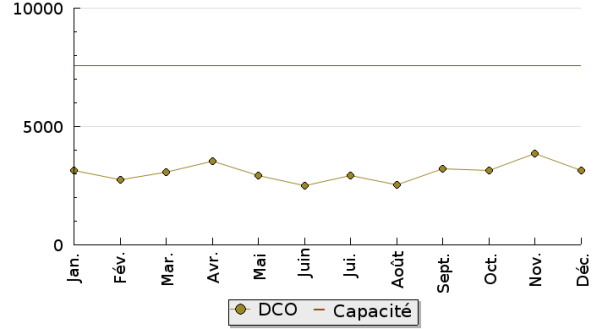
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



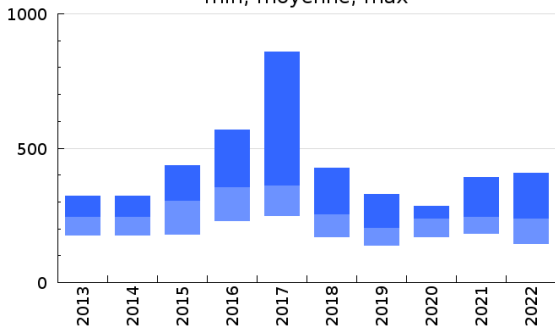
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



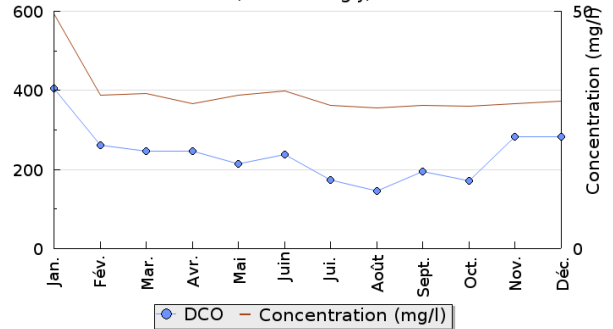
Pollution éliminée

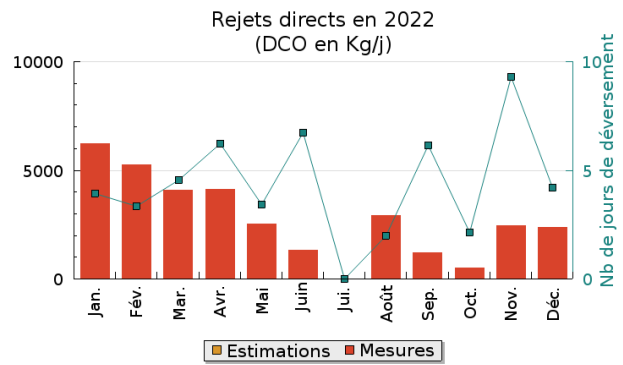
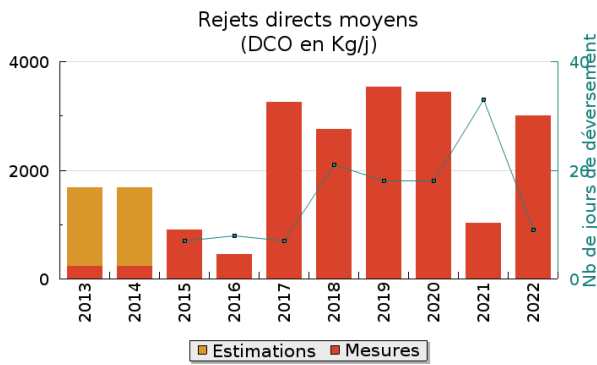
Pollution rejetée

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



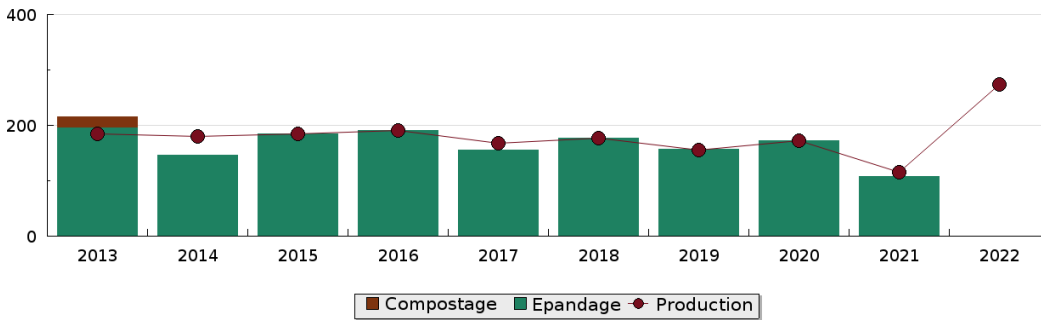
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0540192V009>