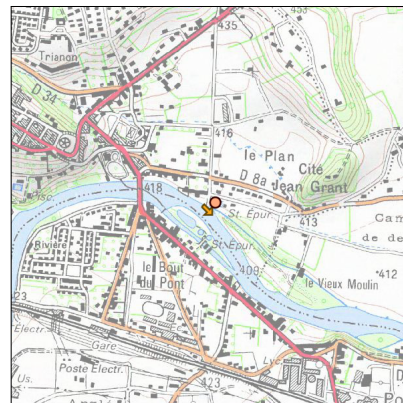
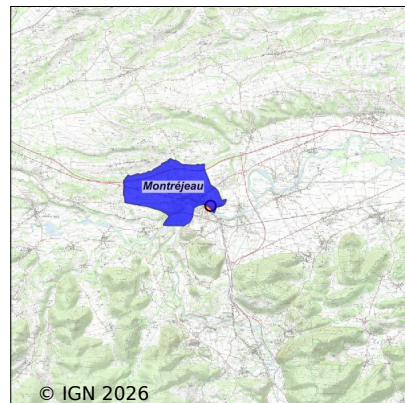


Système d'assainissement 2024

MONTREJEAU COMMUNALE N°2

Réseau de type Séparatif



Station : MONTREJEAU COMMUNALE N°2

Code Sandre	0531390V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MONTREJEAU
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	juin 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	135 Kg/j
Charge nominale DCO	270 Kg/j
Charge nominale MES	175 Kg/j
Débit nominal temps sec	375 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	502 704, 6 223 390 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Garonne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Montréjeau depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est essentiellement gravitaire et majoritairement séparatif. Il est sensible aux eaux claires parasites (Volume maximal en entrée de step : 1456 m³ soit 3 fois le volume moyen).

Le poste de relevage " gendarmerie " collecte très peu de volume, il se compose de 2 pompes dont le fonctionnement est régulé par des poires de niveau.

Il ne dispose pas de télégestion.

Le poste Mont Sacon comporte 2 pompes, il est télé géré.

Les postes font l'objet d'un passage hebdomadaire et a minima un hydrocurage par an.

Il a été effectué 60 ml de curage préventif et 0ml en curatif. Les sous-produits de curage sont envoyés vers la station d'épuration de Tarbes.

Station d'épuration

La gestion (cahier de bord présent et à jour) et l'exploitation (via la supervision) du site sont satisfaisantes. Les passages sont 1 à 2 par semaine.

Les ouvrages et les équipements sont entretenus : 4/an pour le poste de relevage des eaux brutes et 1/an pour le décanteur-digester.

La surface du décanteur-digester est à nettoyer plus régulièrement.

La rotation des sprinklers des 2 lits bactériens assure une bonne répartition des effluents.

La station a traité un volume moyen journalier de 491 m³. Le volume bypassé annuel est de 9604 m³ soit 5% du volume entrant.

Les charges polluantes à traiter sont de 61% pour la DBO₅, 71% pour la DCO, 43% pour les MES et 56% pour le NK.

Les rendements varient autour de 90% pour tous paramètres. L'apport massif d'eaux parasites par temps de pluies impacte le rejet (départ de MES et de boues).

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués sur un CET (0.74 t).

La capacité de stockage du décanteur digester pour les boues est de 210 m³. L'exploitant a réalisé 6 vidanges de boues du décanteur-digester pour un total de

6.7 tMS évacuées (calcul théorique : 11 tMS).

Les boues sont transportées sur la step de Tarbes Est.

Données chiffrées

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

0531390V001 MONTREJEAU

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

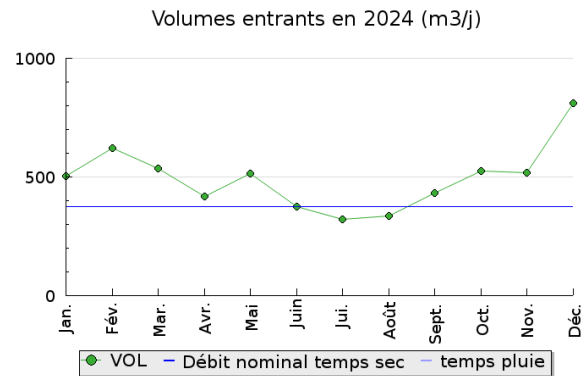
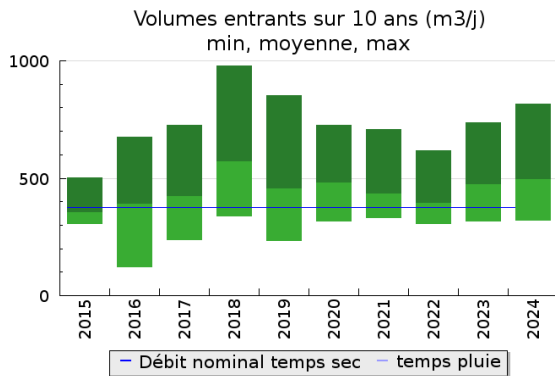
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	490 m3/j	131 %			480 m3/j	
DBO5	101 Kg/j	75 %	217 mg/l	96 %	4,2 Kg/j	8,8 mg/l
DCO	237 Kg/j	88 %	500 mg/l	92 %	18,8 Kg/j	41 mg/l
MES	110 Kg/j		234 mg/l	93 %	7,5 Kg/j	16,9 mg/l
NGL	25,2 Kg/j		52 mg/l	77 %	5,8 Kg/j	12,6 mg/l
NTK	25,1 Kg/j		52 mg/l	84 %	4 Kg/j	8,8 mg/l
PT	2,7 Kg/j		5,5 mg/l	71 %	0,8 Kg/j	1,8 mg/l

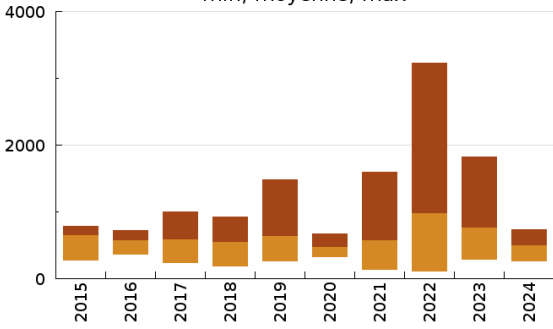
Indice de confiance

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

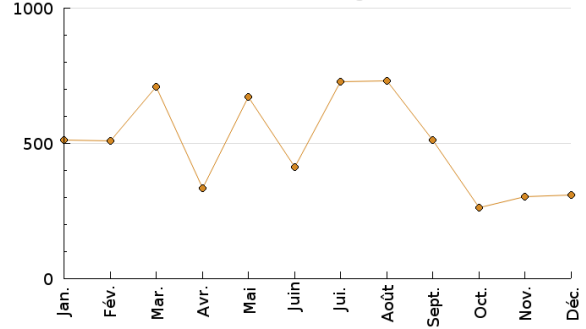
Pollution traitée



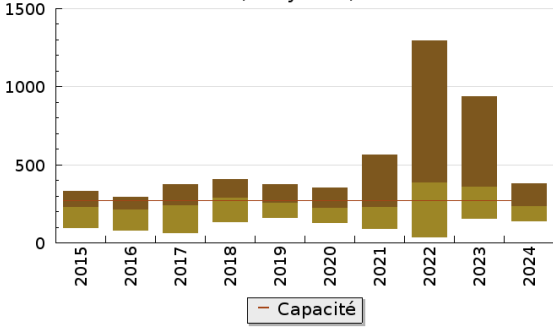
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



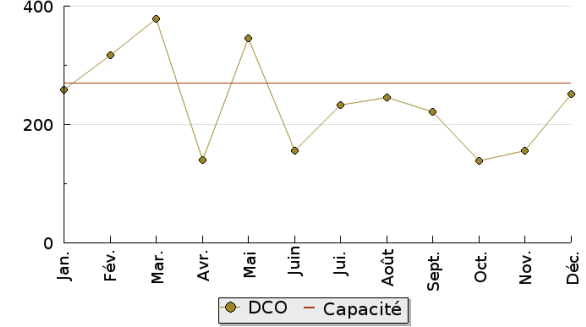
Concentration de l'effluent entrée en 2024 (DCO en mg/l)



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

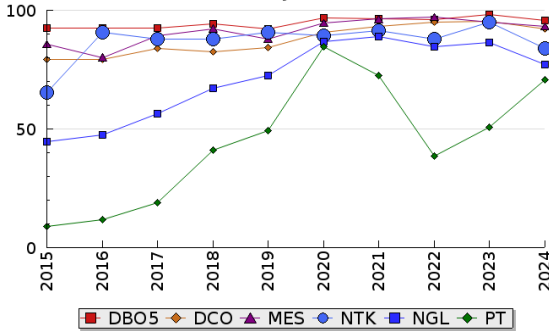


Pollution entrante en station en 2024 (DCO en Kg/j)

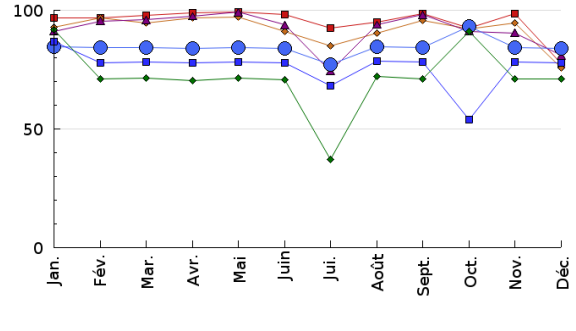


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

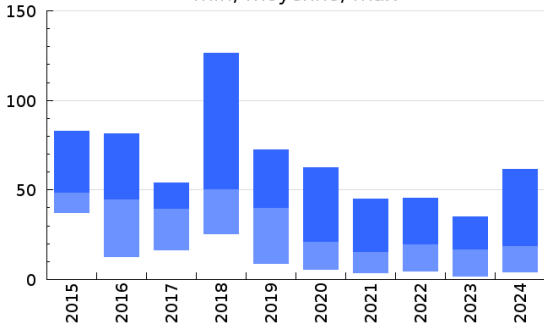


Evolution des rendements en 2024 (%)

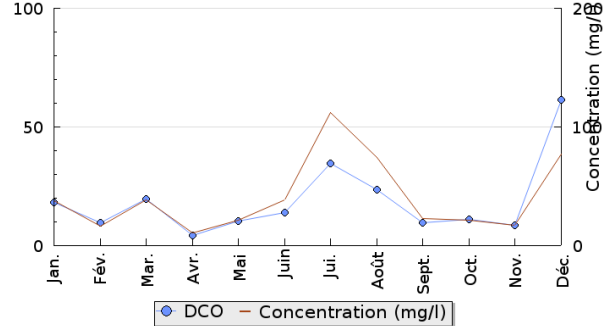


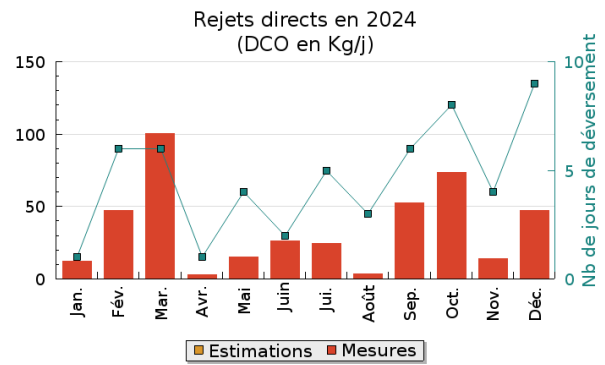
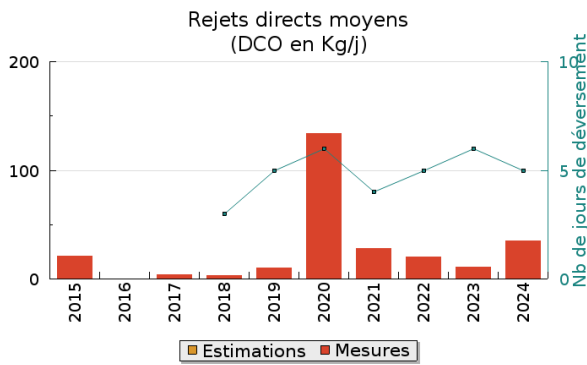
Pollution rejetée

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



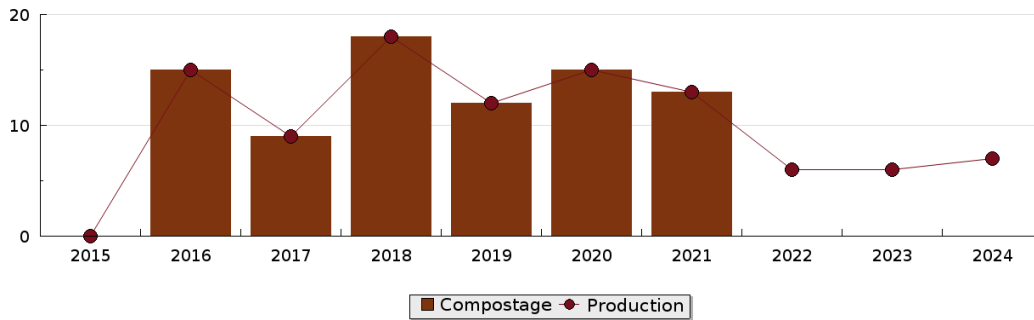
Pollution en sortie station en 2024 (DCO en Kg/j)





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-0531390V002>