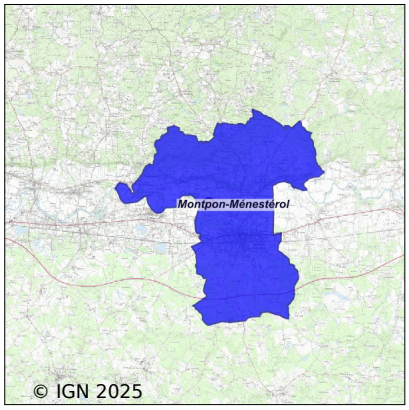
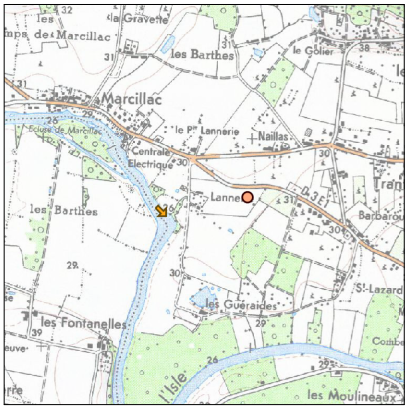
Système d'assainissement 2023
MONTPON MENESTEROL (NOUVELLE COMMUNALE LANNERIE)
Réseau de type Mixte





Station : MONTPON MENESTEROL (NOUVELLE

Code Sandre	**0524294V004**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MONTPON MENESTEROL
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	octobre 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	7 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	420 Kg/j
Charge nominale DCO	987 Kg/j
Charge nominale MES	844 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 050 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation physique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	474 860, 6 439 900 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Isle

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Montpon-Ménestérol depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

LA SAUCISSERIE D'AQUITAINE depuis 1993

Observations SDDE

Système de collecte

Lhistogramme des volumes mensuels (chapitre 7) permet de constater que le réseau est sensible aux intrusions eaux claires parasites. En outre, lanalyse des données du débitmètre entrée station fait apparaitre que la capacité nominale de la station a été dépassée à 115 reprises pour un volume journalier maximum de 3 007 m3/j mesuré le 1 décembre 2023. Le débit de référence a été dépassé 59 fois. (Pour rappel Qref = 1 839 m3/j).

Le débit moyen collecté est de 1 025 m3/j soit 98% de la capacité hydraulique nominale.

Le percentile 95 (PC95) des débits entrants est de 2 292 m3/j.

La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) collecté représente 3 865 EH pour une station dépuration de 7000 EH de capacité.

Concernant le dispositif de déversoir en tête de station (R1), AGUR a remis en fonctionnement ce point de mesure. Le débitmètre du déversoir dorage fonctionne correctement dans lensemble. Cependant, le traitement du signal (latence) de la sonde pour afficher le débit est important. Cela entraine une légère différence entre le débit instantané affiché et la hauteur simulée (+/- 5 %).

Station d'épuration

Les 12 analyses réalisées lors des autosurveillances réglementaires par lexploitant en 2023 montrent que leau traitée est dexcellente qualité tout au long de lannée.

Lors du passage du SATESE au mois de juin un prélèvement ponctuel a été réalisé sur leau traitée, les résultats analytiques indiquent un très bon fonctionnement de la station.

Lensemble des résultats dautosurveillance respecte les prescriptions de larrêté.

Les équipements fonctionnent correctement et font lobjet dun suivi régulier.

Les préleveurs dentrée et de sortie fonctionnent correctement. Il en est de même pour le débitmètre dentrée et de sortie.

Il na pas été possible de vérifier le débitmètre à boues en raison des vibrations sur la conduite qui parasite la mesure du débitmètre installé par le SATESE. Toutefois, un contrôle de lappareil électronique est réalisé en interne chaque année par le service métrologie de SUEZ et confirme son bon fonctionnement.

Dans le cadre du contrôle annuel des dispositifs dautosurveillance des stations dépuration, lAgence de lEau Adour Garonne demande depuis 2019, la saisie dune fiche de cotation. La cotation globale du dispositif d autosurveillance est de 10 sur 10.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués vers le CDSU de Saint Laurent des Hommes et les graisses vers la plateforme de PAPREC AGRO à Saint Paul la Roche (24481TB001).

Les boues sont extraites du clarificateur et épaissies par une centrifugeuse. Les boues épaissies sont évacuées vers la plate-forme de compostage de PAPREC AGRO à Saint Christophe de Double (33385TB001). En 2022, 25 tonnes de matières sèches ont été évacuées.

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution représentatifs réalisés en 2023, en tenant compte de la surproduction de boues liée à lutilisation de sel de fer.

La production de boues réelle est estimée à partir du débitmètre situé en amont de lunité de déshydratation et des mesures ponctuelles de la concentration de boues.

Production de boues théorique (kg de MS) : 52 000 à 58 000
Production de boues réelle (kg de MS) : 44 800
Ecart (%) : -14 à -22 %

Données chiffrées

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

0524294V001 MONTPON MENESTEROL (COMMUNALE)

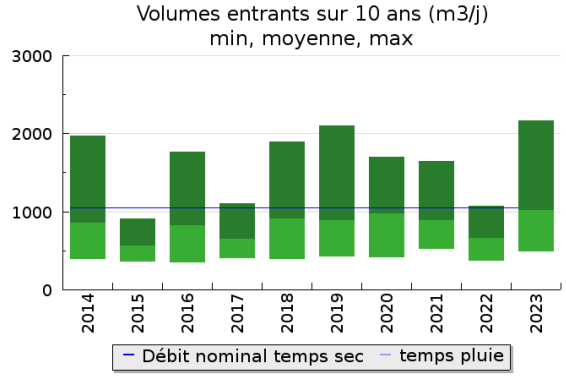
Tableau de synthèse

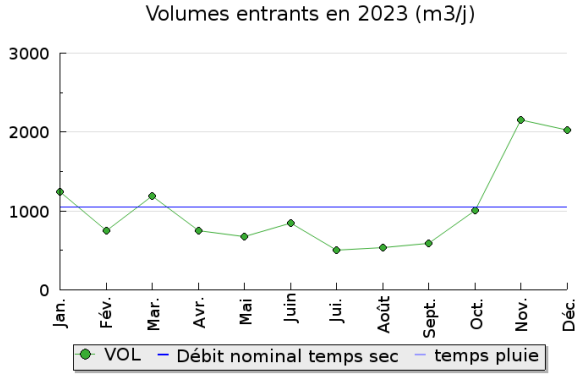
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 020 m3/j	97 %			1 040 m3/j	
DBO5	160 Kg/j	38 %	198 mg/l	98 %	3,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	470 Kg/j	47 %	550 mg/l	96 %	17,5 Kg/j	17,4 mg/l
MES	255 Kg/j		304 mg/l	98 %	4,6 Kg/j	4,6 mg/l
NGL	49 Kg/j		53 mg/l	93 %	3,4 Kg/j	3 mg/l
NTK	49 Kg/j		52 mg/l	97 %	1,3 Kg/j	1,3 mg/l
PT	5,3 Kg/j		5,6 mg/l	83 %	0,9 Kg/j	0,8 mg/l

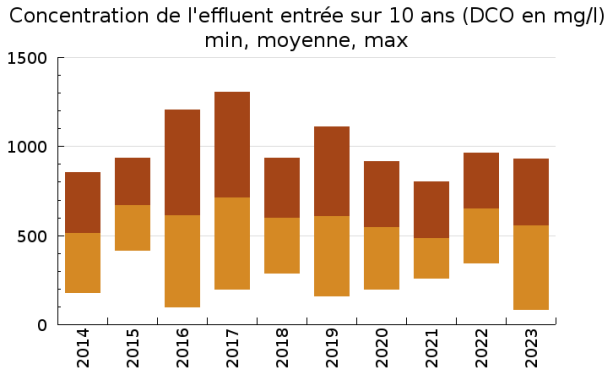
Indice de confiance

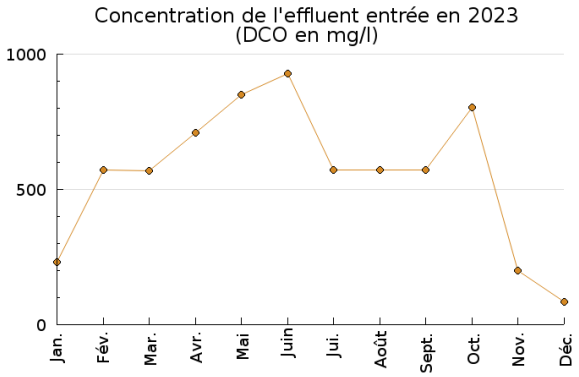
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

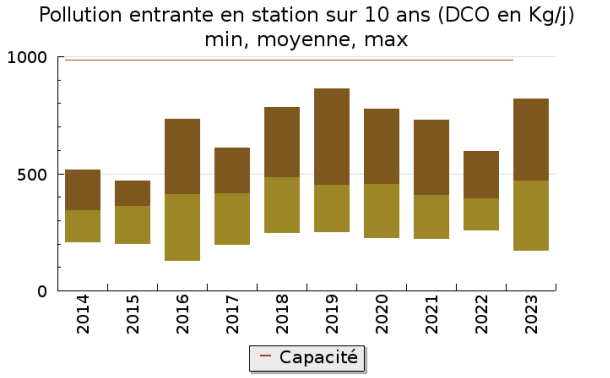
Pollution traitée

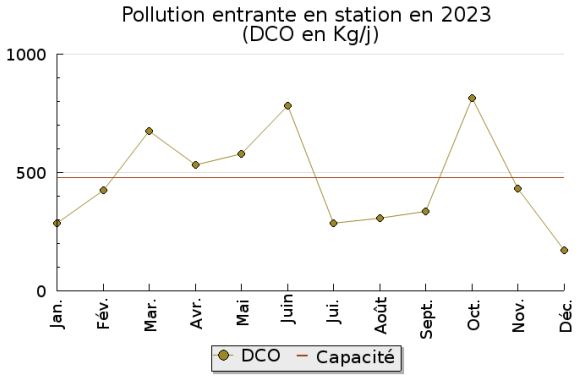




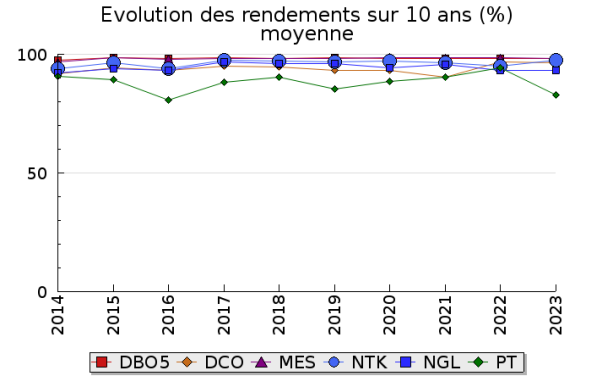


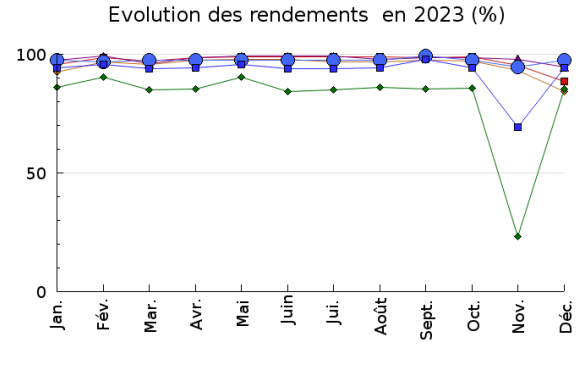




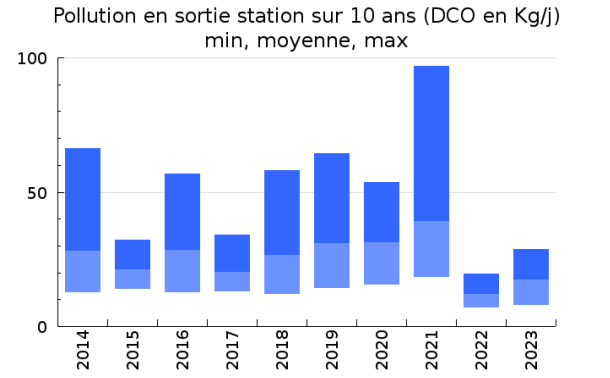


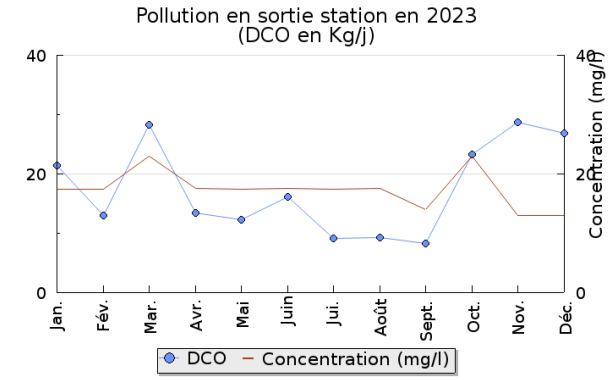
Pollution éliminée

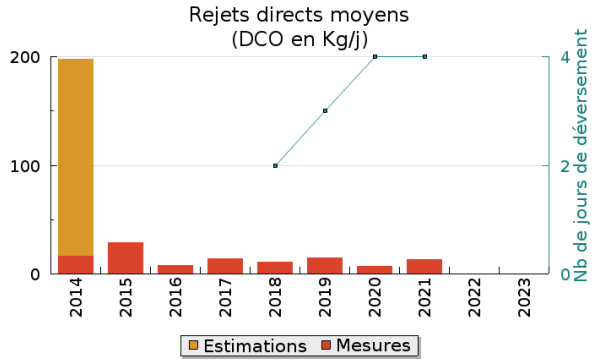


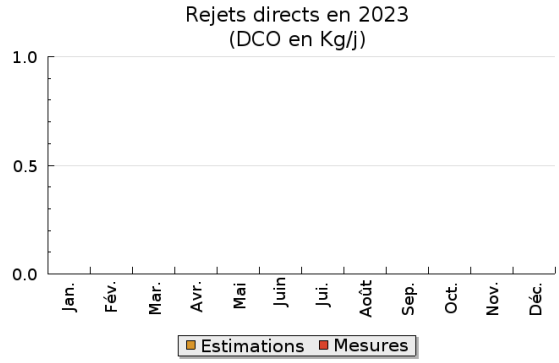


Pollution rejetée



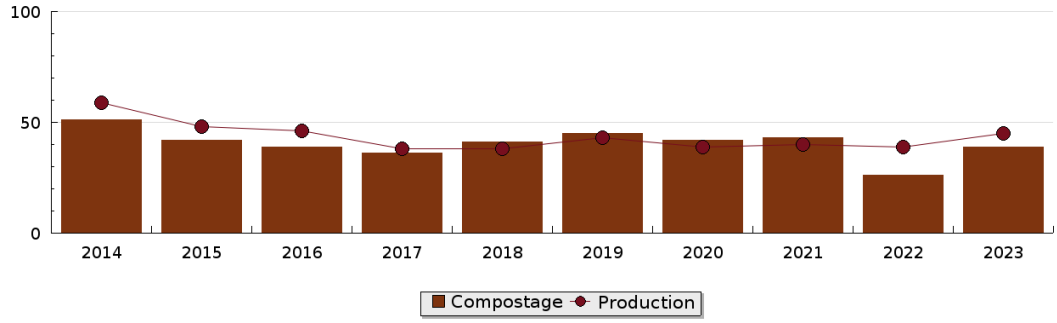






Production et destination des boues

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524294V004