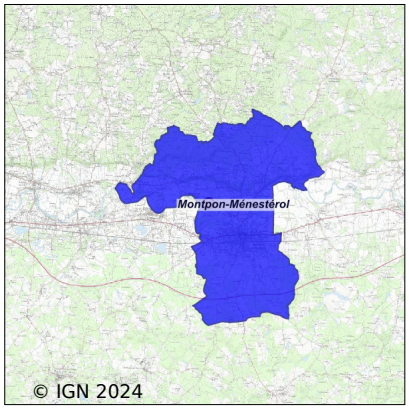
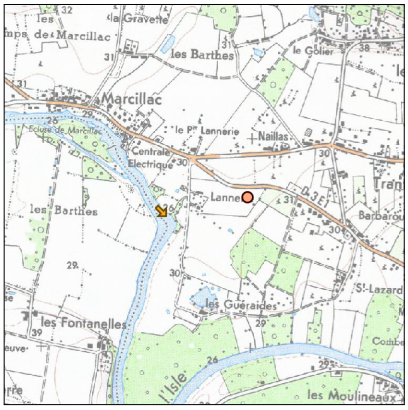
Système d'assainissement 2022
MONTPON MENESTEROL (NOUVELLE COMMUNALE LANNERIE)
Réseau de type Mixte





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 9) 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 44 reprises pour un volume journalier maximum de 2 616 m3/j mesuré le 10 janvier 2022. Le débit de référence a été dépassé 8 fois. (Pour rappel Qref = 1 839 m3/j).

Le débit moyen collecté est de 665 m3/j soit 63% de la capacité hydraulique nominale.

Le percentile 95 (PC95) des débits entrants est de 2 309 m3/j.

La Charge Brute de Pollution Organique (CBPO) collecté représente 4 057 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 2022 montrent que leau traitée est dexcellente qualité tout au long de lannée.

Lors du passage du SATESE au mois de septembre 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.

Pour le débitmètre des boues produites, il na pas été possible de vérifier le bon fonctionnement de ce dernier en raison des vibrations sur la conduite qui ne permettent pas linstallation dune mesure contradictoire. Toutefois, un contrôle de lappareil a été réalisé en interne (2021) par le service métrologie de SUEZ (ancien exploitant) 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).

Données chiffrées

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

0524294V001 MONTPON MENESTEROL (COMMUNALE)

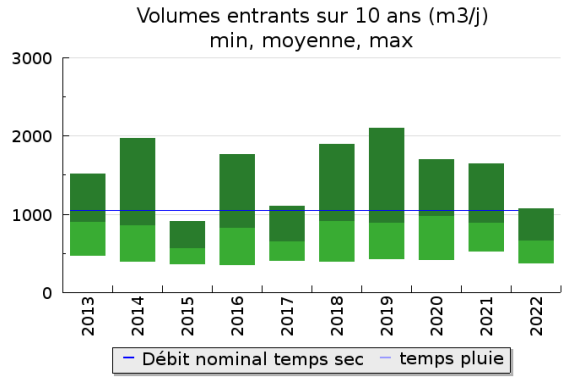
Tableau de synthèse

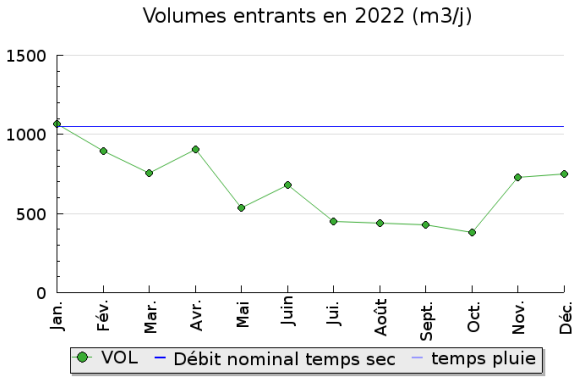
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	670 m3/j	64 %			700 m3/j	
DBO5	121 Kg/j	29 %	200 mg/l	98 %	2,2 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	390 Kg/j	40 %	650 mg/l	97 %	12,1 Kg/j	17,6 mg/l
MES	183 Kg/j		299 mg/l	98 %	2,8 Kg/j	4,3 mg/l
NGL	41 Kg/j		63 mg/l	93 %	2,8 Kg/j	3,8 mg/l
NTK	40 Kg/j		62 mg/l	95 %	2 Kg/j	2,7 mg/l
PT	4,5 Kg/j		6,9 mg/l	94 %	0,2 Kg/j	0,4 mg/l

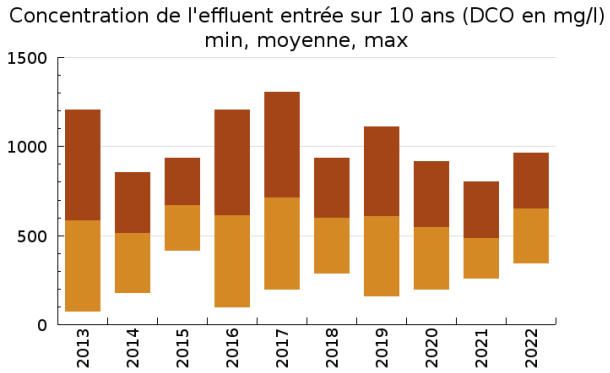
Indice de confiance

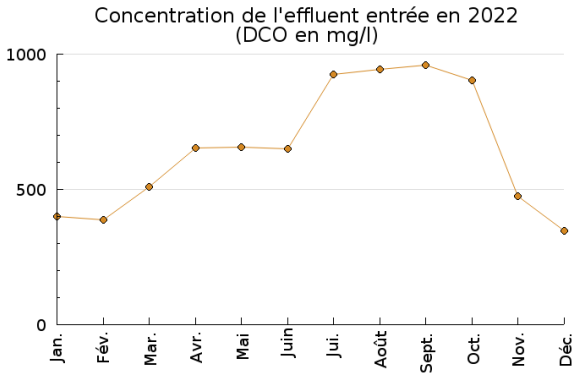
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

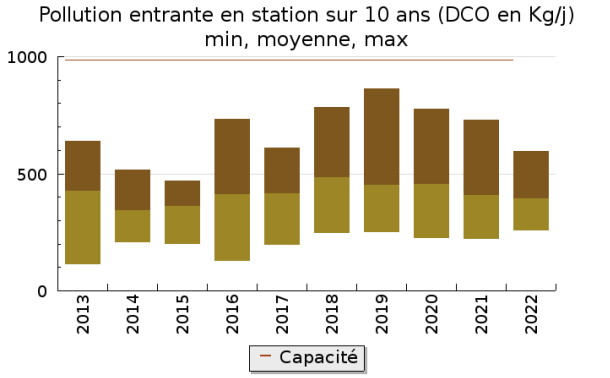
Pollution traitée

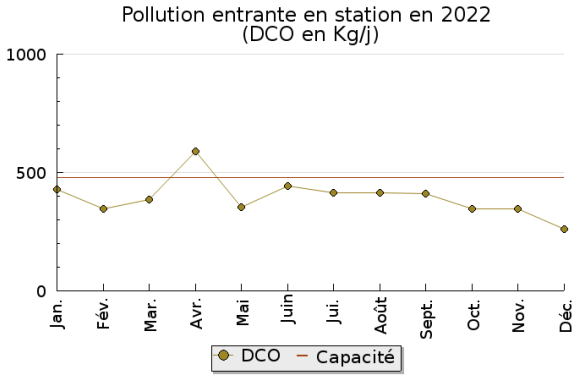






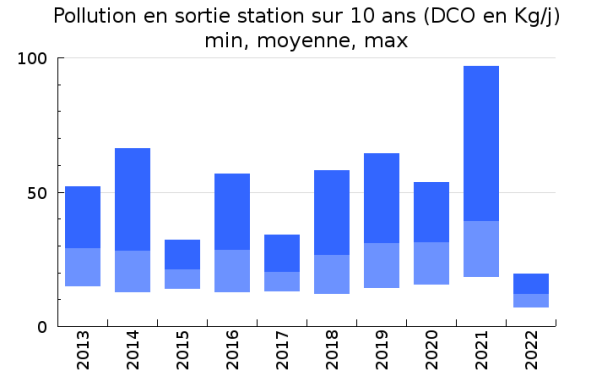


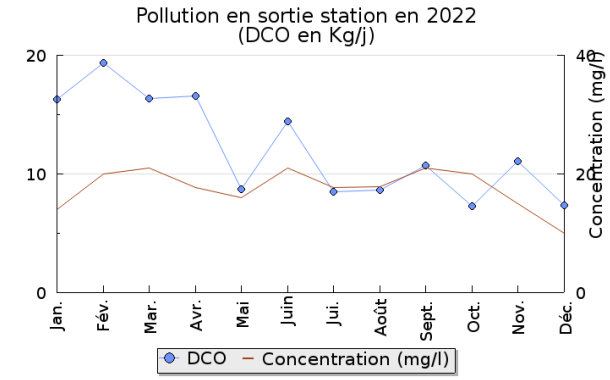


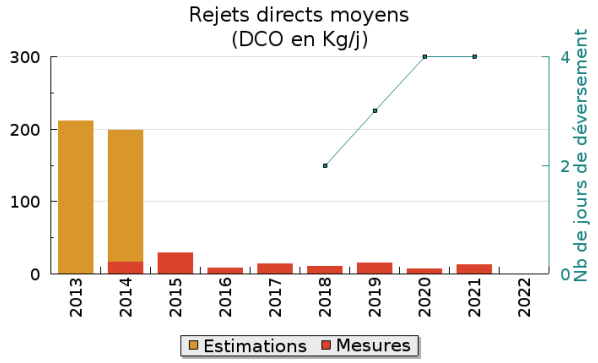


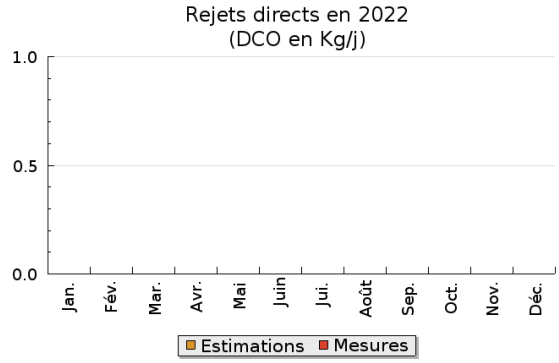
Pollution éliminée

Pollution rejetée



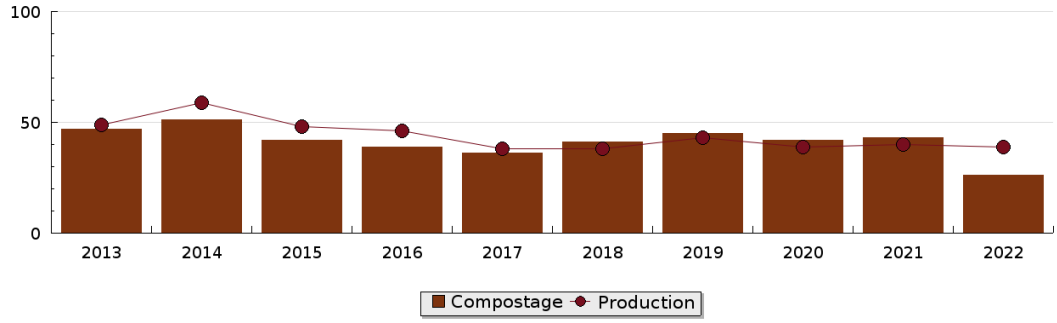






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524294V004