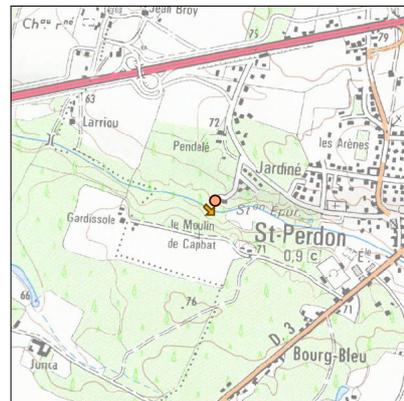
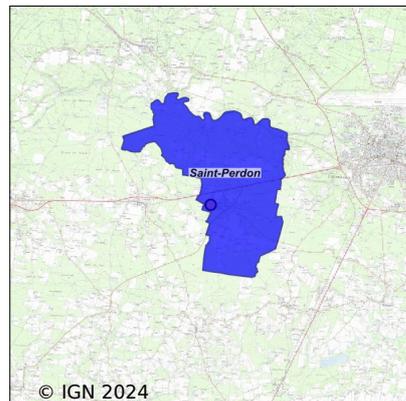


# Système d'assainissement 2022

## ST PERDON 3

### Réseau de type Séparatif



## Station : ST PERDON 3

<b>Code Sandre</b>	<b>0540280V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	MONT DE MARSAN AGGLOMERATION REGIE INTERCOMMUNALE
<b>Nom de l'exploitant</b>	SOCIETE DE GERANCE DE DISTRIBUTION D'EAU
<b>Date de mise en service</b>	septembre 2008
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	2 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	150 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	300 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	175 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	375 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	467 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération, Filtres à sables
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Filtration à bande
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	410 723, 6 313 967 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Larriou

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Saint-Perdon depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Réseau sensible aux eaux parasites.

Le restaurant est fermé depuis début novembre.

La proposition de zonage assainissement pour la commune a été présentée par le bureau d'études Artélia au mois de septembre.

Un rappel des éléments présentés lors des phases précédentes a été réalisé. Il a été précisé que le montant total des travaux à réaliser sur la station est essentiellement dû aux interventions sur le bassin de aération.

Les futures constructions détaillées dans le document de présentation (source PLU) devront être raccordées au réseau communal d'assainissement collectif.

La carte du zonage sera envoyée à l'agglomération et à la commune. Les entités travailleront ensemble pour affiner le tracé des zones. Il a été demandé également au bureau d'études de fournir une carte superposée au PLU (zones constructibles notamment).

La procédure pour la suite du zonage a été présentée aux élus ; les délibérations seront prises par le conseil communautaire.

6 postes de relevage.

Le principal « Goua » possède un trop-plein (point A1) équipé d'une sonde piézométrique.

Les PR « Pendele » et « Gay » ont été entièrement rénovés avec mise en place de débitmètres.

Un nouveau poste « Nay » a été mis en service cette année pour un lotissement d'une vingtaine de lots et n'était pas encore réceptionné lors de notre passage mi-novembre.

### Station d'épuration

Le calcul des charges hydrauliques dans le tableau ci-dessus a été effectué avec le débit nominal « temps de pluie ».

Le volume annuel traité (données exploitant) a diminué par rapport aux années précédentes.

Le trop-plein du bassin tampon (point A2) ne déverse jamais mais il est désormais possible de comptabiliser d'éventuels débordements vers le ruisseau de Larriou.

Le petit poste de relevage situé dans l'enceinte de la station (une des deux arrivées de effluents bruts) était à nettoyer au moment de notre passage en raison de la présence importante de graisses.

L'agitateur dans le bassin de aération avait été relevé mi-juillet par des plongeurs et remplacé mi-août.

Le surpresseur 1 était en panne (roulements) depuis début juin et le moteur du n°2 a été changé fin juillet.

La déphosphatation physico-chimique est réalisée par injection de chlorure ferrique dans la zone de contact.

Les lits de infiltration étaient propres (nettoyages réguliers) ; une alternance entre les deux est effectuée environ tous les mois.

Bon entretien et suivi général de cette station.

Concernant l'auto-surveillance (novembre), comme lors de nos précédents passages, l'écart mesuré lors de la comparaison du totalisateur du débitmètre d'entrée était supérieur à la norme. L'écart de celui de sortie était correct.

Les échantillonneurs ont bien fonctionné mais le nombre de prélèvements effectués ne s'affiche toujours pas.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de l'eau sont satisfaisantes, ni celui du point A2 en raison de son accessibilité peu aisée et de l'absence d'écoulement.

Nous n'avons pas eu d'information complémentaire concernant la validation du manuel d'auto-surveillance.

## Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo en mode automatique puis déshydratées par une presse à bandes.

Destination : centre de méthanisation Labat à Aire-sur-l'Adour.

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

## Données chiffrées

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

0540280V002      ST PERDON

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

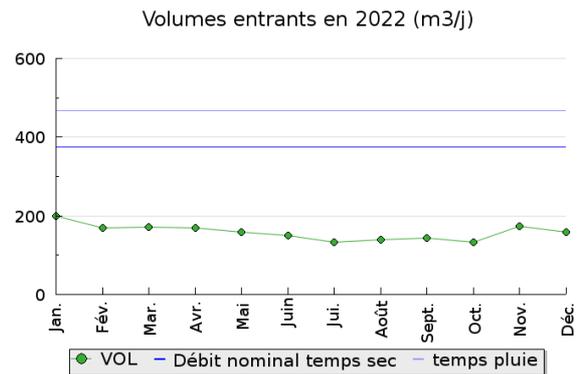
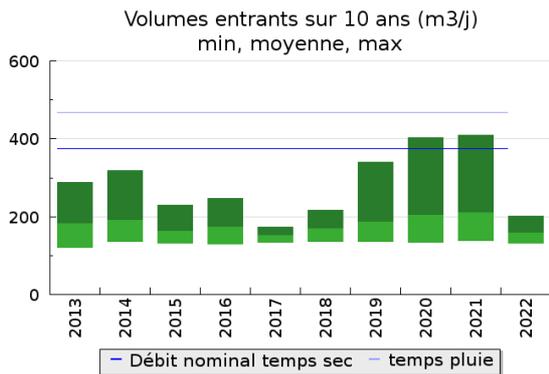
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	158 m3/j	34 %			156 m3/j	
DBO5	50 Kg/j	33 %	313 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	1,6 mg/l
DCO	133 Kg/j	44 %	840 mg/l	96 %	4,9 Kg/j	31,3 mg/l
MES	59 Kg/j		370 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	2,3 mg/l
NGL	16,3 Kg/j		104 mg/l	94 %	1 Kg/j	6,5 mg/l
NTK	16,3 Kg/j		103 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	1,2 mg/l
PT	1,8 Kg/j		11,2 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	0,6 mg/l

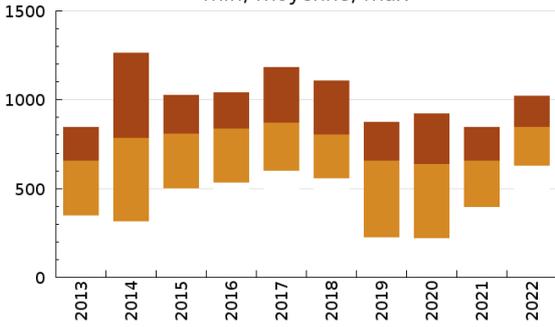
### Indice de confiance

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

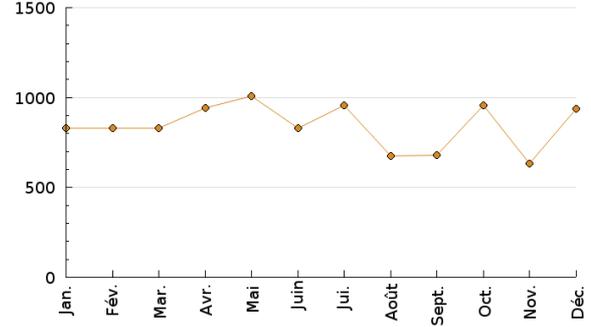
### Pollution traitée



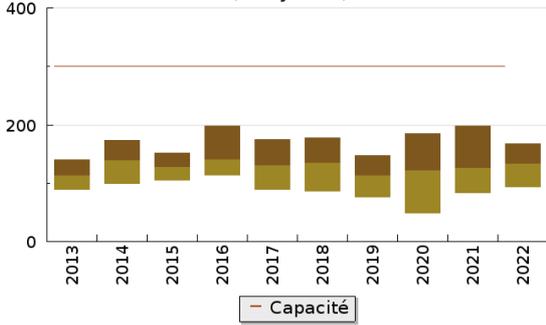
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



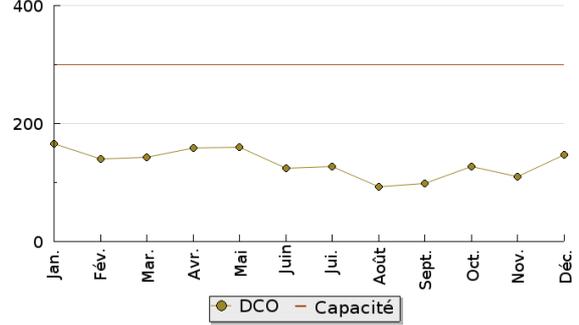
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



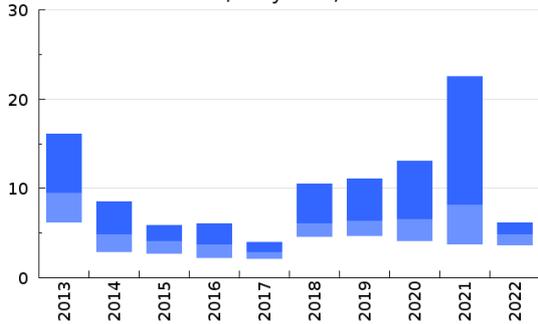
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



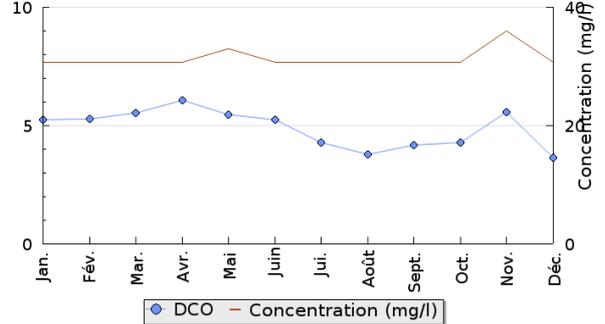
## Pollution éliminée

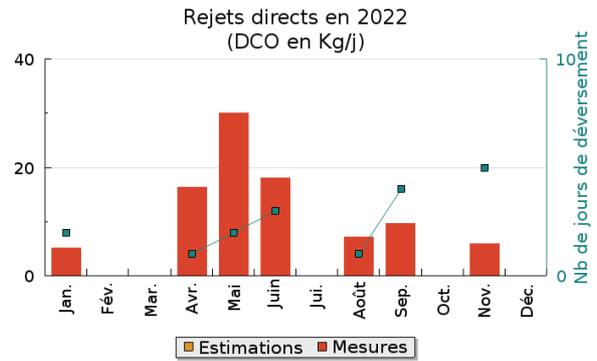
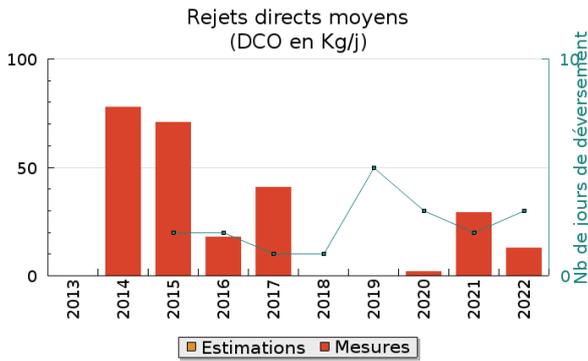
## Pollution rejetée

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



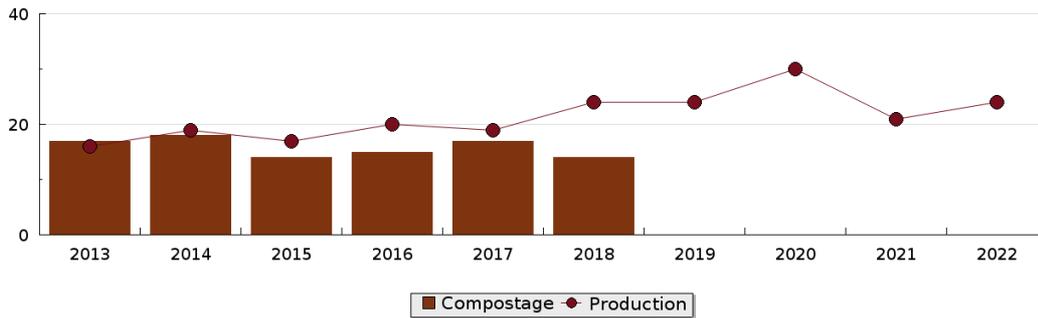
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0540280V003>