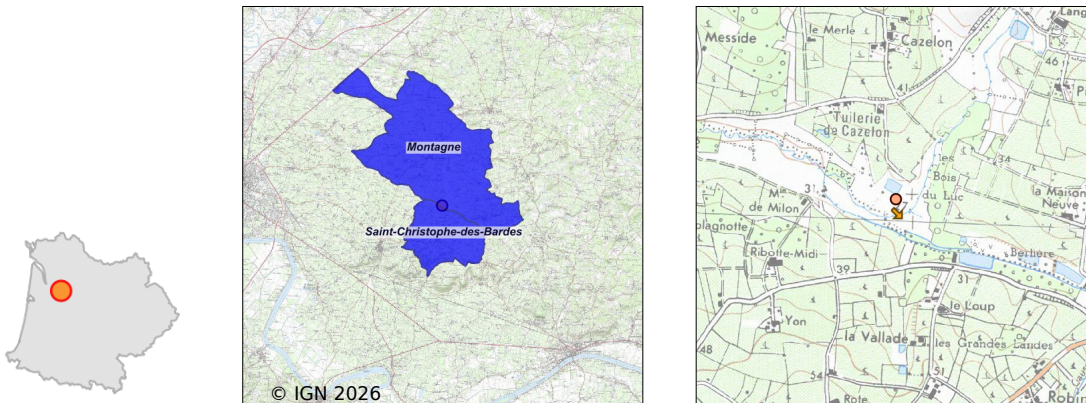


# Système d'assainissement 2024

## MONTAGNE (ST CHRISTOPHE DES BARDES)

### Réseau de type Séparatif



## Station : MONTAGNE (ST CHRISTOPHE DES BARDES)

<b>Code Sandre</b>	<b>0533290V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT DE
<b>Nom de l'exploitant</b>	SUEZ EAU FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	janvier 2000
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	5 900 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	354 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	700 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	531 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	202 m <sup>3</sup> /j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Lagunage aéré, Lagunage de finition
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	453 719, 6 428 367 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de la Barbannotte

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Montagne depuis 2000

100% de Saint-Christophe-des-Bardes depuis 2000

### Raccordements des établissements industriels

CHATEAU BEAUSEJOUR depuis 2000

CHATEAU CAP D'OR depuis 2000

CHATEAU CHAMPION depuis 2001

CHATEAU LA BIENFAISANCE depuis 2000

CHATEAU LAPELLETRIE depuis 2000

CHATEAU PUYNORMOND depuis 2002

CHATEAU ST GEORGES depuis 2000

CHATEAU VIEUX GRAND FAURIE depuis 2001

E.A.R.L. FORTIN ET FILS depuis 2000

E.A.R.L. VIGNOBLES DEVAUD CHATEAU DE FAISE depuis 2000

GUIMBERTEAU JEAN-MARIE depuis 2001

LAPORTE OLIVIER depuis 2000

RUFAT JEAN depuis 2000

S.C.E.A. MOZE-BERTHON depuis 2000

S.C.E.A. ROBERT BERTIN depuis 2000

S.C.E.A. VIGNOBLES GUIMBERTEAU depuis 2000

VIEUX CHATEAU L'ABBAYE depuis 2001

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement de Montagne et de Saint Christophe des Bardes est de type séparatif et collecte des eaux usées domestiques et vinicoles de 527 abonnés, dont 40 chais.

Le réseau comporte 26 postes de relevage télé-surveillés ; 4 postes font l'objet d'un traitement de l'H<sub>2</sub>S par injection d'air.

La population domestique théoriquement raccordée au réseau en dehors de l'activité vinicoles est d'environ 1 115 E.H.

L'étude diagnostique terminée en 2017 a mis en évidence la sensibilité du réseau aux intrusions d'eaux claires météoriques. La surface active a été estimée à 5 800 m<sup>2</sup>.

Les mesures ont permis de détecter des intrusions d'eaux claires permanentes mais relativement modérées, ne dépassant pas les 20 % de la charge hydraulique journalière.

Les deux arrivées en refoulement de St Christophe des Bardes et de Montagne disposent chacune d'un débitmètre électromagnétique.

La chambre à vannes et débitmètres n'est pas équipée d'une vidange des eaux de pluies. Les débitmètres ne doivent pas être immergés en permanence. Une intervention est nécessaire.

Le volume moyen journalier est de 130 m<sup>3</sup>/j (113 m<sup>3</sup>/j en 2023) soit une charge hydraulique moyenne de 64,6%.

### Station d'épuration

Aspect général :

Après le curage les berges ont été re-profilées mais pas consolidées au niveau des ancrages de turbines.

De nouveaux effondrements sont déjà observés au niveau du bassin 4.

Prétraitements :

Nature du sous-produit	Quantités évacuées	Site de traitement prévu au PDD	Site de traitement utilisé
Respect du Plan			

Refus de dégrillage (m3)	Pas de quantité déclarée	CET de Clérac	
Graisses (m3)	5,0	Step St Magne de Castillon	Step St Magne de Castillon
Sables (m3)	12	CTMA Lussac	Step de Libourne

Il n'y a pas eu de sables évacués en 2024 ?

Au niveau du dégraisseur, la production de fines bulles est satisfaisante.

Traitement de type lagunage

Les deux bassins sont alimentés de façon homogène. Une des trois turbines de la file 1 était toujours hors service et ce depuis plusieurs années.

Des effondrements et galeries de ragondins sont observés au niveau des berges, notamment autour des ancrages. Au niveau de la lagune 3 des trous se sont formés sur les berges.

La charge organique moyenne est assez faible (21,6 %) et probablement sous-estimée.

Les mesures de fin septembre et mi-octobre en pleine période de vendanges traduisent une pointe de charge organique. Les flux de pollution organique liés à l'activité vinicole peuvent fluctuer de façon importante d'un jour à l'autre et les pointes n'ont probablement pas été captées cette année.

Une modulation des rythmes des bilans d'auto-surveillance pourraient être envisagée afin d'évaluer plus efficacement les pointes de charges.

Qualité du rejet :

La valeur en NGL du mois de mars n'est pas cohérente avec les autres paramètres azotés (erreur probable).

Les teneurs en azote réduits du mois de juin sont probablement liées d'une part à une mauvaise nitrification et d'autre part à la couverture complète de la lagune 4 par une épaisse couche de lentilles d'eau.

La qualité des eaux traitées est dans l'ensemble satisfaisante sur l'année. Une extraction des lentilles d'eau sur la lagune 4 devrait lui permettre de retrouver toutes ses performances.

Suivi de la Barbanne :

Les teneurs en MES à l'amont ne sont pas cohérentes avec le reste des paramètres. A l'étiage La Barbanne est impactée par le phosphore.

Autosurveillance :

Débitmètre EB : L'écart avec le débitmètre positionné en parallèle sur 24 heures est satisfaisant.

Préleveur EB : Le fonctionnement est satisfaisant. La température à l'intérieur de l'enceinte de prélèvement est conforme.

Débitmètre ET : Au vu du faible volume passé sur les deux heures de contrôle, l'écart avec le débitmètre positionné en parallèle sur 2 heures est peu représentatif.

Préleveur ET : Le fonctionnement est satisfaisant. La température à l'intérieur de l'enceinte de prélèvement est conforme.

Les procédures d'échantillonnage sont respectées.

Le manuel d'auto-surveillance est à jour.

## Sous produits

Pas de curage en 2024

# Données chiffrées

## Tableau de synthèse

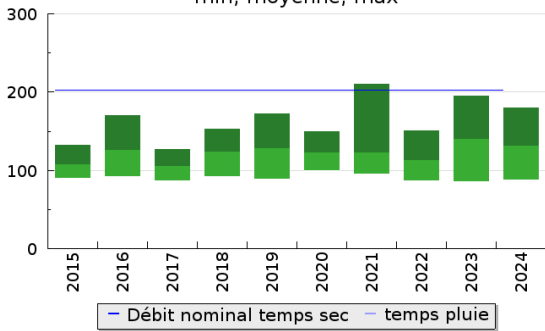
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	130 m3/j	65 %			127 m3/j	
DBO5	86 Kg/j	24 %	670 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	4,6 mg/l
DCO	172 Kg/j	25 %	1 330 mg/l	97 %	5 Kg/j	40 mg/l
MES	47 Kg/j		370 mg/l	94 %	3 Kg/j	23,8 mg/l
NGL	10,7 Kg/j		82 mg/l	81 %	2 Kg/j	15,8 mg/l
NTK	10,7 Kg/j		82 mg/l	89 %	1,2 Kg/j	9,7 mg/l
PT	1 Kg/j		8 mg/l	36 %	0,7 Kg/j	5,3 mg/l

## Indice de confiance

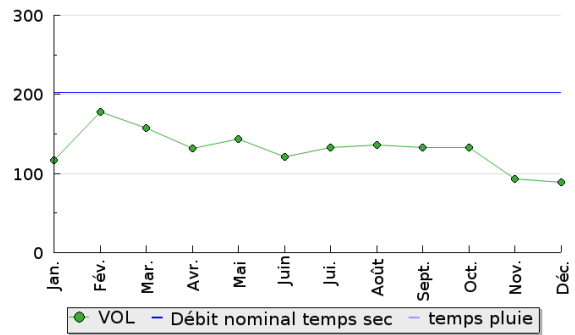
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

## Pollution traitée

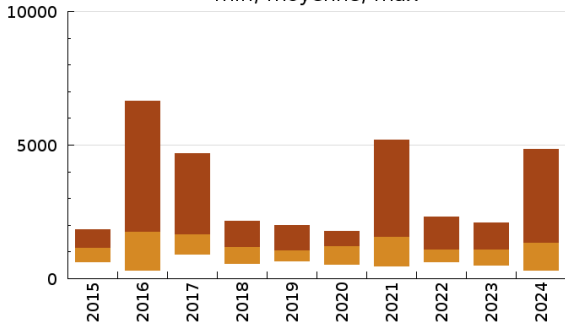
Volumes entrants sur 10 ans (m3/j)  
min, moyenne, max



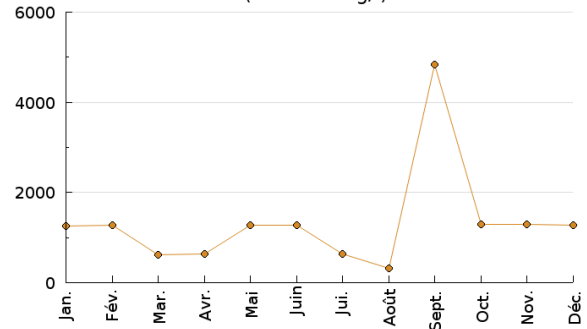
Volumes entrants en 2024 (m3/j)



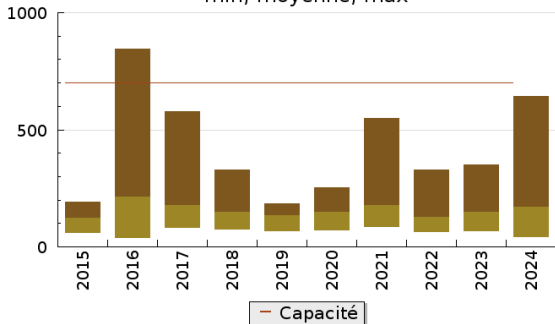
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



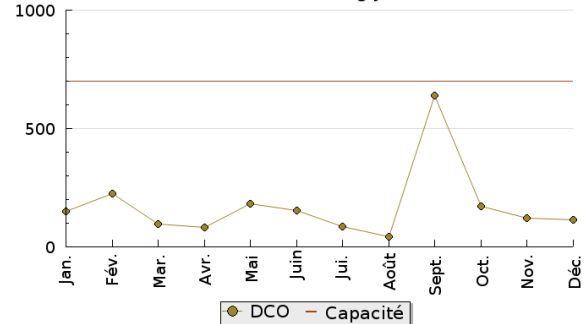
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
(DCO en mg/l)



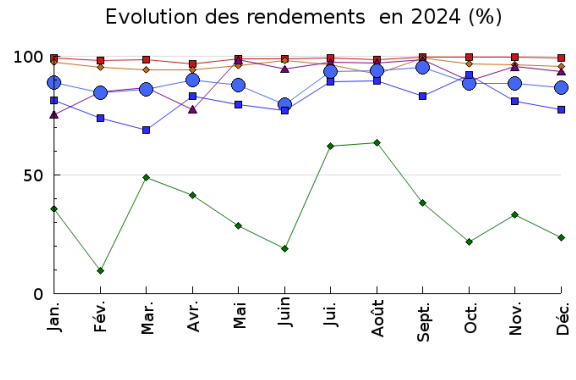
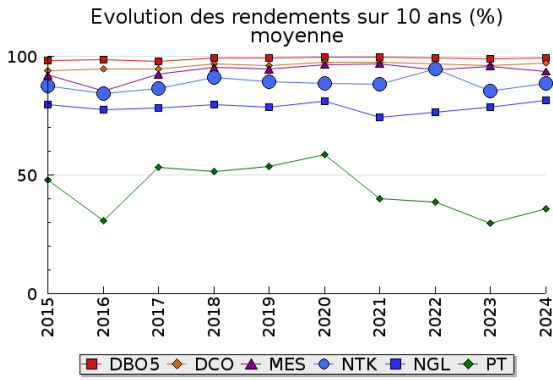
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
min, moyenne, max



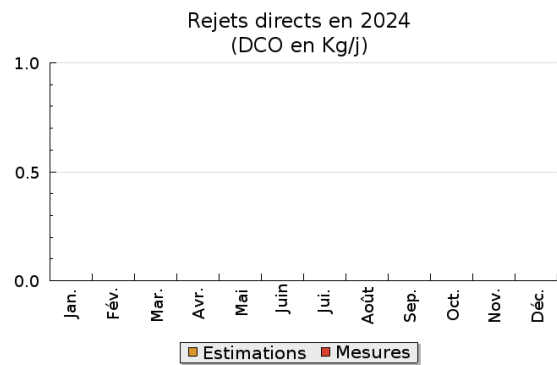
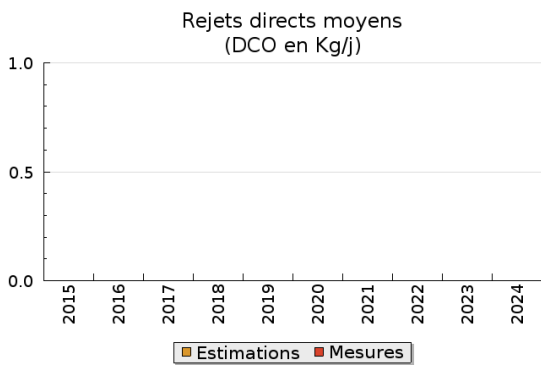
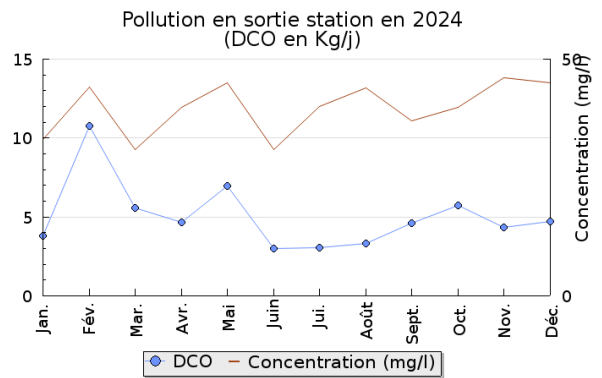
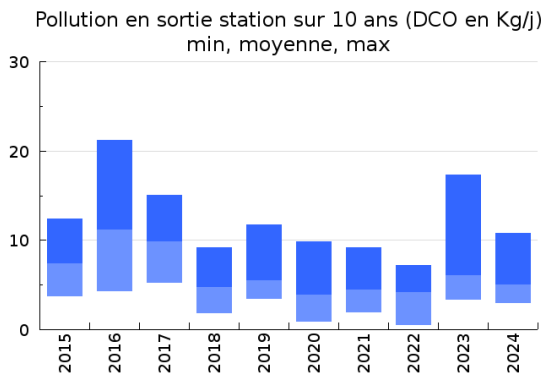
Pollution entrante en station en 2024  
(DCO en Kg/j)



## Pollution éliminée

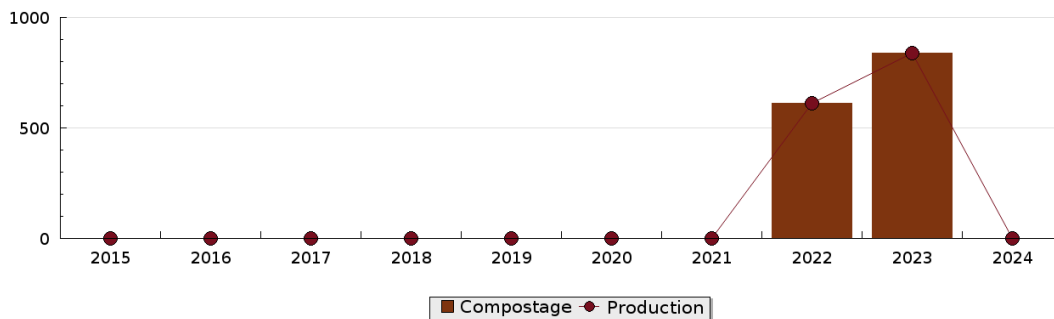


## Pollution rejetée



## 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-0533290V002>