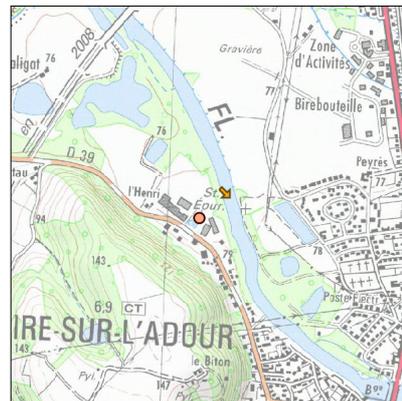
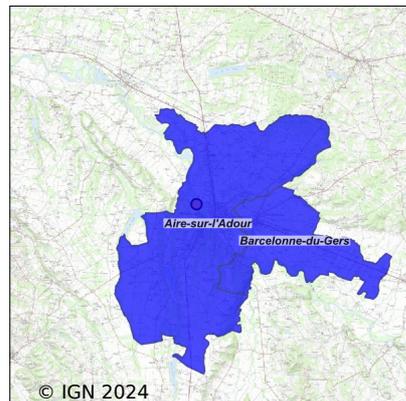


# Système d'assainissement 2022

## AIRE SUR L ADOUR

### Réseau de type Séparatif



## Station : AIRE SUR L ADOUR

Code Sandre	0540001V003
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 1991
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	12 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	720 Kg/j
Charge nominale DCO	1 440 Kg/j
Charge nominale MES	840 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 850 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	436 308, 6 295 521 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Aire-sur-l'Adour depuis 1964

100% de Barcelonne-du-Gers depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

BOISÉ FRANCE depuis 2014

CAISSE REGIONALE DE CREDIT AGRICOLE DU SUD-OUEST depuis 1995

LYCEE POLYVALENT GASTON CRAMPE depuis 1964

POTEZ AERONAUTIQUE depuis 1964

S.A. BISCUITS POULT depuis 1992

SARRADE FOIE GRAS SA depuis 1993

## Observations SDDE

### Système de collecte

Des réhabilitations de réseau sont réalisées en fonction des aménagements des voiries ou des casses sur les deux communes raccordées : Aire-sur-l'Adour et Barcelonne-du-Gers.

L'étude complémentaire au diagnostic est poursuivie cette année (bureau d'études Altéreo), les conclusions seront rendues en février 2023. L'objectif est la modélisation du réseau par temps de pluie, la liste des travaux restant à réaliser, la vérification des déversoirs à conserver et la mise en place du diagnostic permanent.

Une mise en demeure avec une obligation de travaux avait été adressée à la société BOISE France à la suite d'une charge importante entrante sur la station au 1er trimestre 2021 et des investigations sur le réseau réalisées par l'exploitant.

Les rejets de couleur rougeâtre de cette entreprise avec une odeur très caractérisée sont aléatoires ; un avait été constaté en avril.

2 déversoirs d'orage : un point R1 « Jaunet » et un point A1 « Pyrénées » ; ils sont équipés de débitmètres « hauteur/vitesse » couplés à des enregistreurs de données pour suivre les déversements.

16 postes de relevage télésurveillés.

### Station d'épuration

Le volume annuel traité et celui déversé au canal de by-pass (point A2) ont diminué par rapport aux années précédentes (données exploitant).

La pompe de relevage 1 du poste d'entrée a été en panne en avril ; elle est régulièrement hors-service du fait que le effluent brut arrive directement sur le moteur de celle-ci. La pose d'une plaque pour casser le flux d'entrée était envisagée.

D'autre part, l'installation d'une vanne guillotine au niveau du poste était aussi à l'étude lors de notre passage ; elle permettrait d'isoler cet ouvrage lors de son hydrocurage.

Le remplacement des barres antichute manquantes était également programmé.

Concernant l'autosurveillance (avril), l'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie station était satisfaisant ; celui du by-pass (point A2) était à recalibrer, l'écart mesuré étant légèrement supérieur à la norme.

Les échantillonneurs d'entrée, de by-pass et de sortie avaient correctement fonctionné.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de leau sont satisfaisantes.

La comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré d'écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'autosurveillance ne nécessite pas de mise à jour majeure.

## Sous produits

Les extractions de boues sont réalisées à la demande vers le silo ou directement du clarificateur vers la presse à vis.

Les boues déshydratées sont stockées dans deux bennes ; lune d'elles était trouée (corrosion importante) lors de notre passage.

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

Les refus de dégrillage sont évacués vers la filière délimination des ordures ménagères par le Syndicat mixte de traitement des déchets Trigone (32).

Les graisses sont vidangées par l'entreprise Labat.

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

Les sables sont amenés vers le site de Terralia à Aire-sur-l'Adour.

## Données chiffrées

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

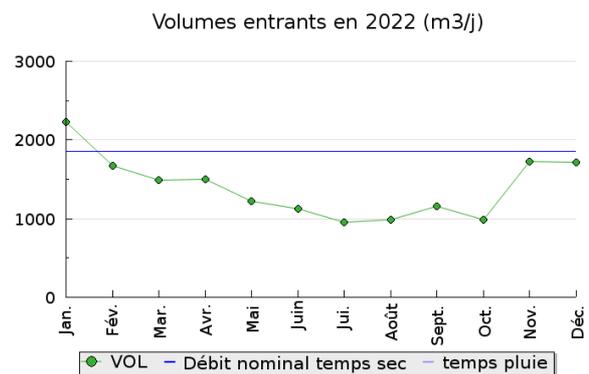
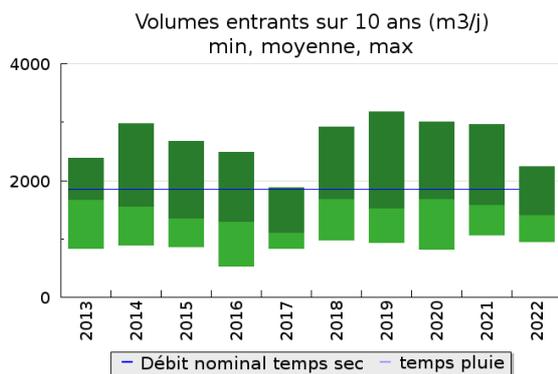
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 400 m3/j	75 %			1 340 m3/j	
DBO5	340 Kg/j	48 %	257 mg/l	99 %	3,6 Kg/j	2,5 mg/l
DCO	910 Kg/j	63 %	670 mg/l	95 %	42 Kg/j	30,7 mg/l
MES	610 Kg/j		440 mg/l	99 %	5,9 Kg/j	4,4 mg/l
NGL	90 Kg/j		67 mg/l	88 %	10,7 Kg/j	7,6 mg/l
NTK	90 Kg/j		67 mg/l	93 %	6,3 Kg/j	4,5 mg/l
PT	10,4 Kg/j		7,8 mg/l	60 %	4,1 Kg/j	3,3 mg/l

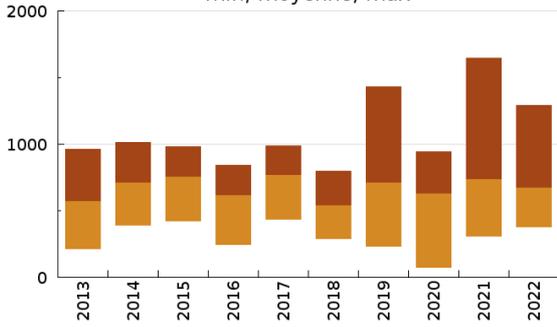
### Indice de confiance



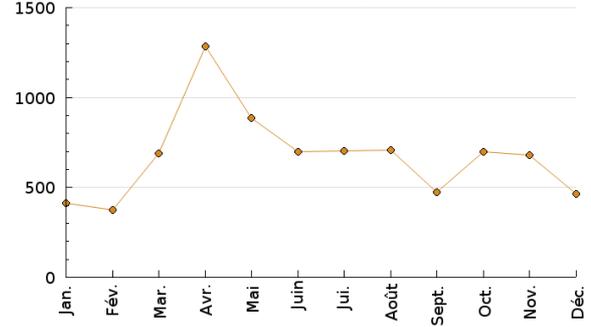
### Pollution traitée



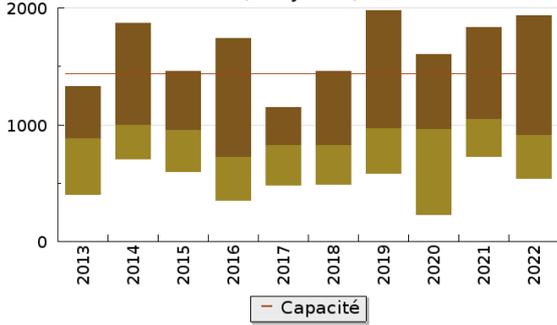
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



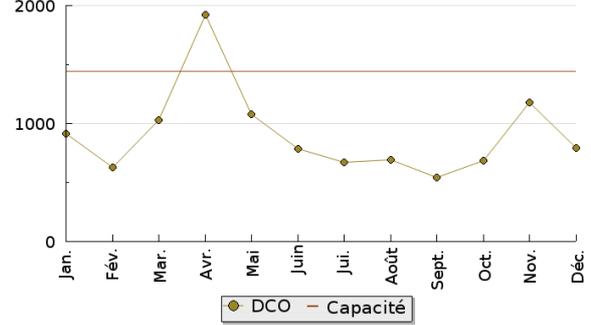
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



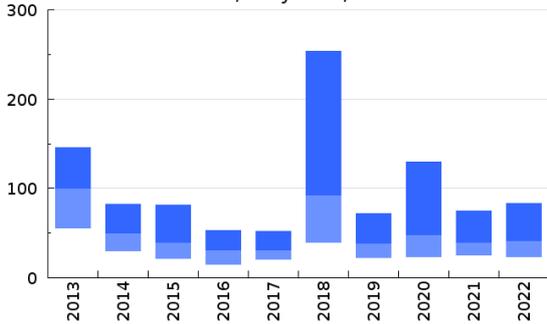
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



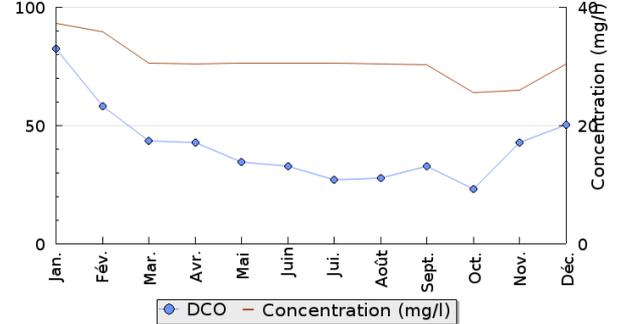
## Pollution éliminée

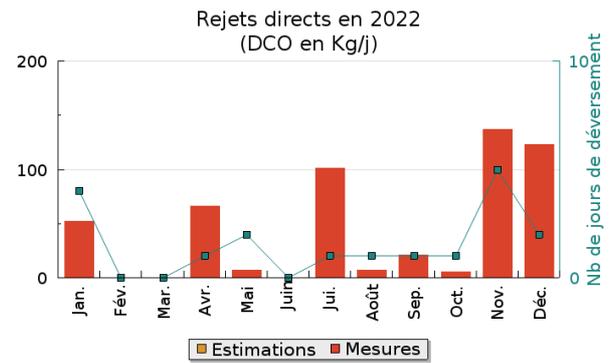
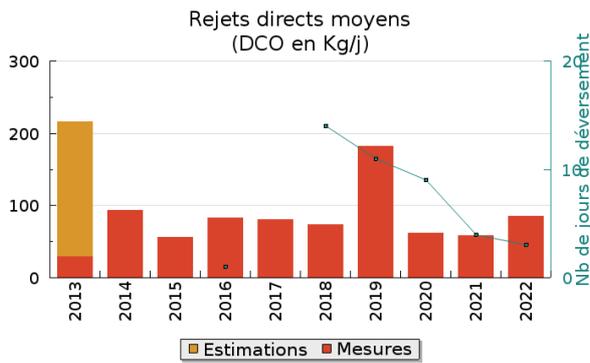
## Pollution rejetée

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



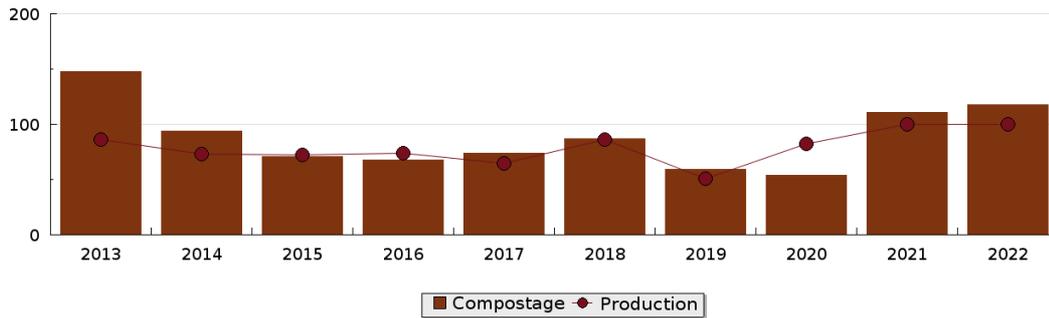
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0540001V003>