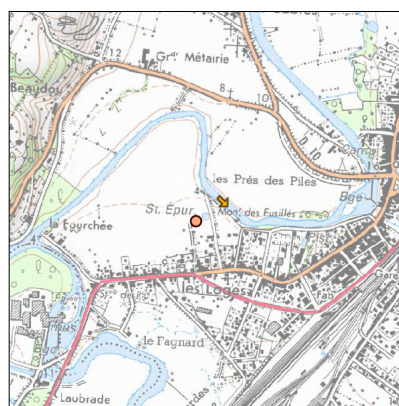
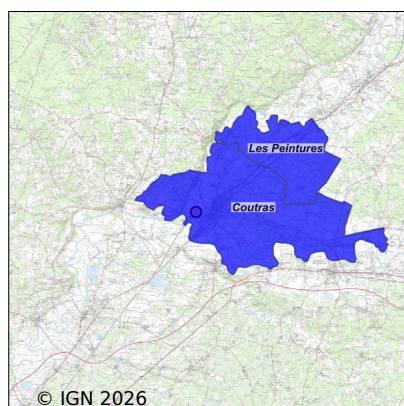


# Système d'assainissement 2023

## COUTRAS (intercommunale)

### Réseau de type Mixte



## Station : COUTRAS (intercommunale)

Code Sandre	0533138V003
Nom du maître d'ouvrage	S.I.A.E.P.A. DES VALLEES DE L'ISLE ET DE LA DRONNE
Nom de l'exploitant	COMPAGNIE D'ENVIRONNEMENT ROYAN ATLANTIQUE
Date de mise en service	avril 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	9 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	552 Kg/j
Charge nominale DCO	1 104 Kg/j
Charge nominale MES	828 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 380 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation, Séchage thermique, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	452 785, 6 442 614 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dronne

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Coutras depuis 1964

100% de Les Peintures depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

La STEU a récupéré bcp d'ECP cette année (fin d'année particulièrement pluvieuse).

Hors A2 : Q moyen = 109% capacité, Qmax = 404% et P95=241% et 142 jours où  $Q_e > Q_{nominal}$ .

Mesure A2 médiocre (renouvelé tout aussi médiocre début 2024) : l'eau du cours d'eau remonte par la cana de déversement >>> PR général, faussant la mesure.

### Station d'épuration

La charge est fluctuante, signe d'un certain manque de représentativité des bilans.

Le taux de boues reste toujours trop élevé dans le bassin d'aération, et est en baisse régulière. L'aptitude à la décantation reste toujours plutôt bonne.

L'auto-surveillance montre une qualité correcte de l'effluent traité, en sortie de clarificateur (hors by-pass sur réseau et A2, et fortes pertes de boues ponctuelles).

Il a été noté de fortes pertes de boues (levée du voile (mauvais réglages))

### Sous produits

Le calcul de la production de boues, basée sur les indices de débits de la supervision au lieu de ceux du débitmètre « in-situ », donne une valeur sous-estimée d'environ 30%.

La prod reste tout de même bien inf à la théorique.

L'utilisation de la serre solaire ne génère plus d'odeur remarquable.

## Données chiffrées

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

0533138V001 COUTRAS

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

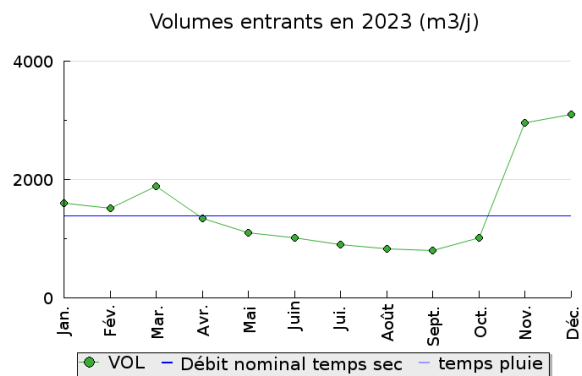
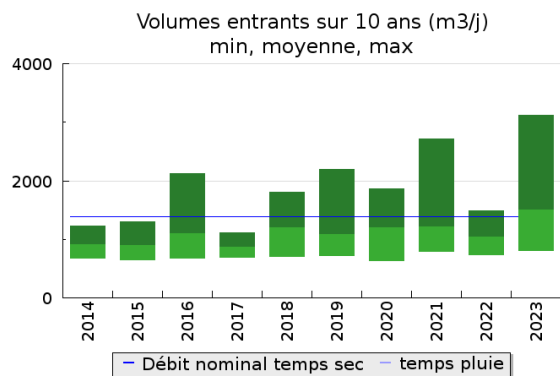
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 500 m3/j	109 %			1 570 m3/j	
DBO5	256 Kg/j	46 %	219 mg/l	98 %	6,1 Kg/j	3,9 mg/l
DCO	570 Kg/j	51 %	470 mg/l	95 %	26,5 Kg/j	17,7 mg/l
MES	285 Kg/j		227 mg/l	98 %	4,5 Kg/j	2,9 mg/l
NGL	107 Kg/j		71 mg/l	98 %	2,6 Kg/j	1,7 mg/l
NTK	107 Kg/j		71 mg/l	99 %	1,6 Kg/j	1 mg/l
PT	10,8 Kg/j		7,2 mg/l	42 %	6,3 Kg/j	4 mg/l

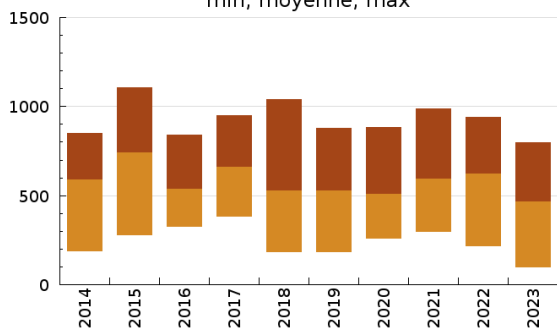
## Indice de confiance

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

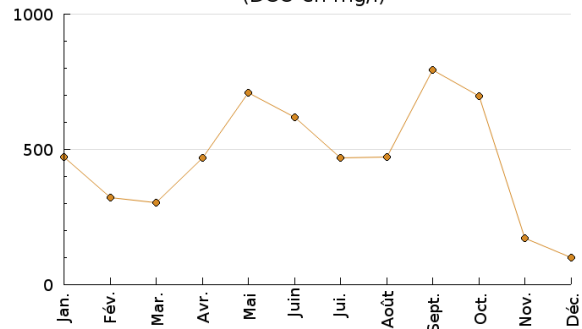
## Pollution traitée



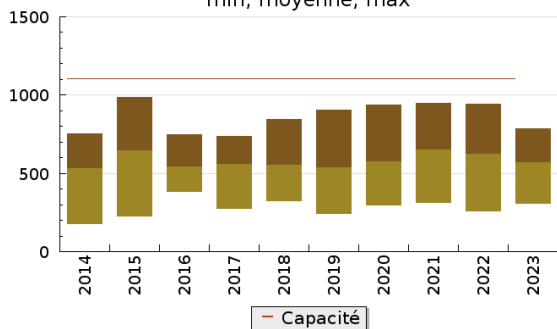
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
min, moyenne, max



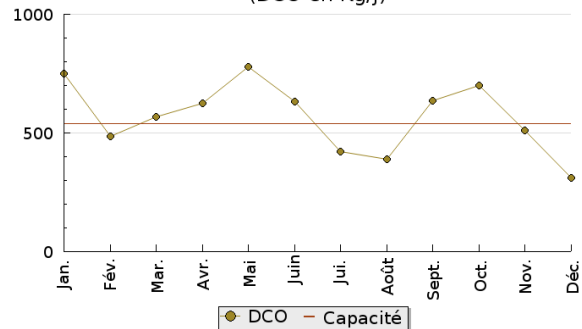
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
(DCO en mg/l)



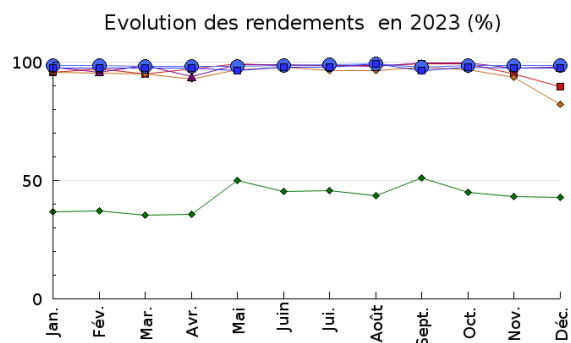
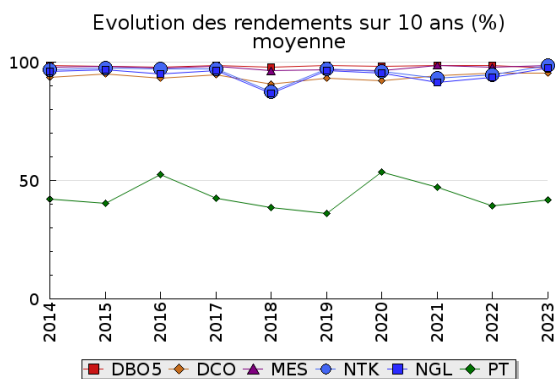
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
min, moyenne, max



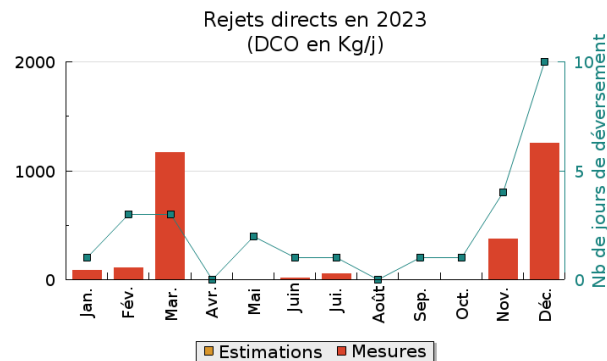
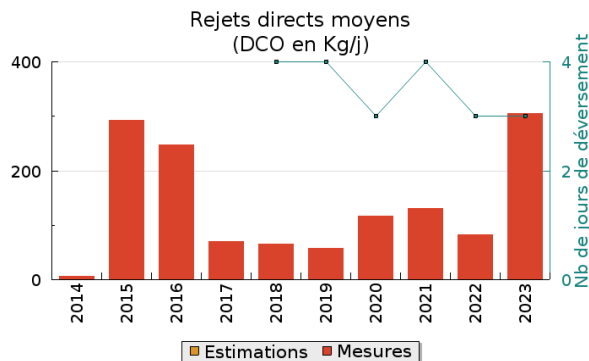
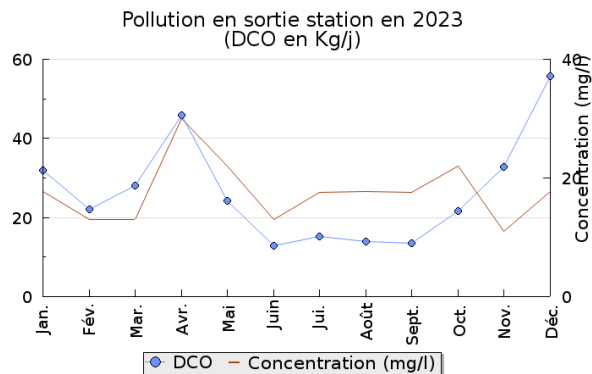
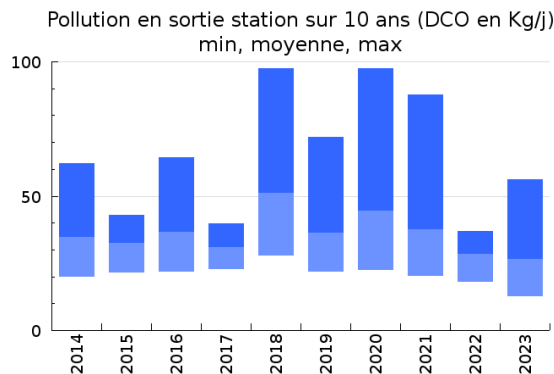
Pollution entrante en station en 2023  
(DCO en Kg/j)



## Pollution éliminée

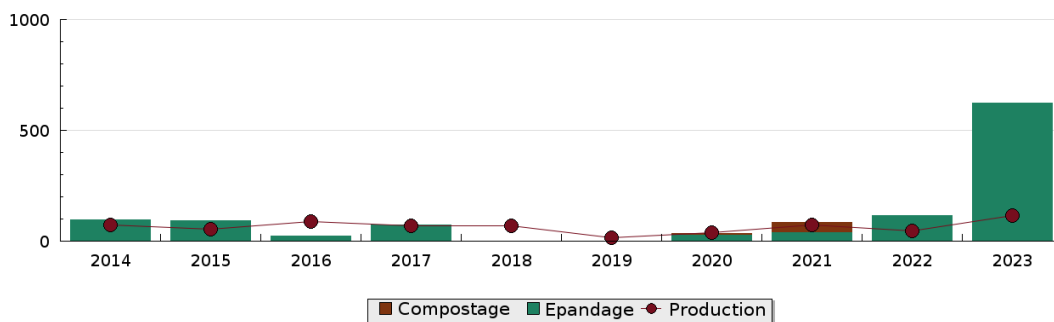


## Pollution rejetée



## Production et destination des boues

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



## Problèmes rencontrés en 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533138V003>