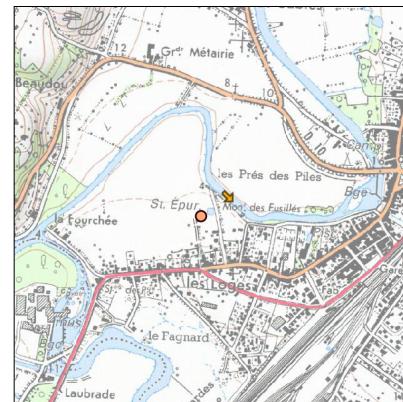
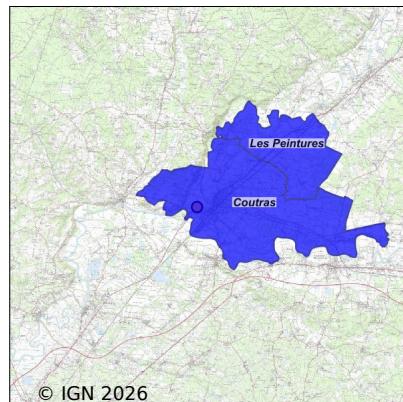


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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 décimètre)
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, $Q_{max} = 404\%$ 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'autosurveillance 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 sousestimée 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

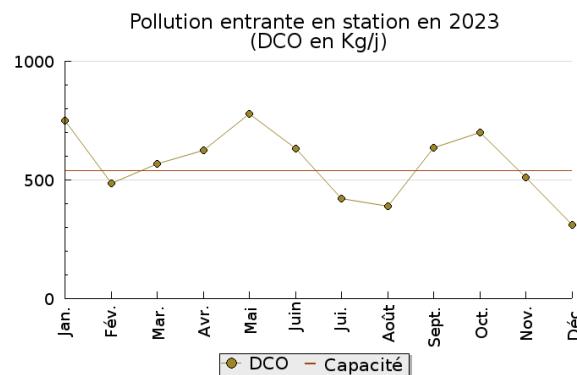
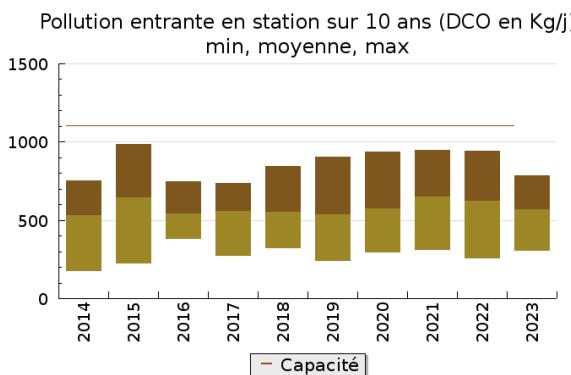
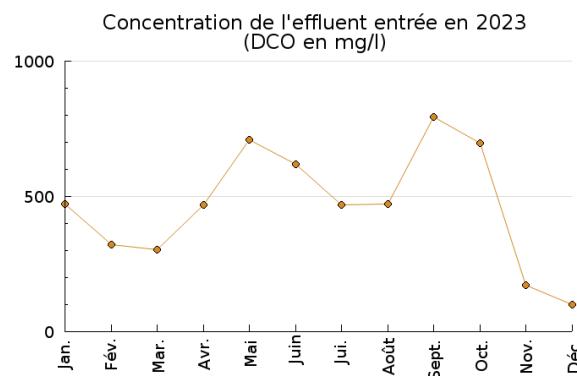
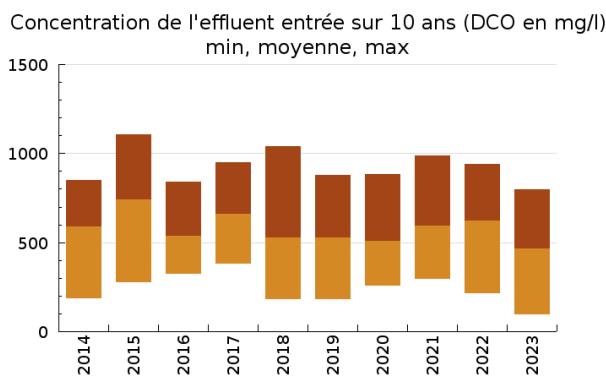
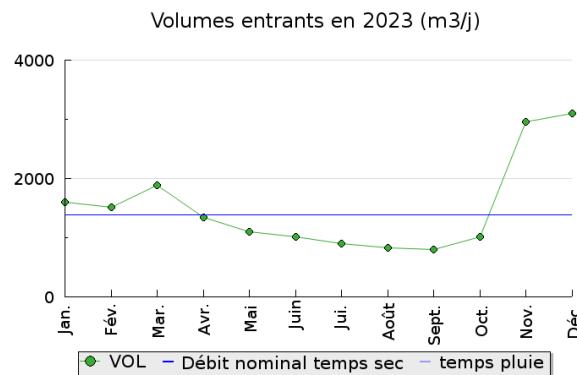
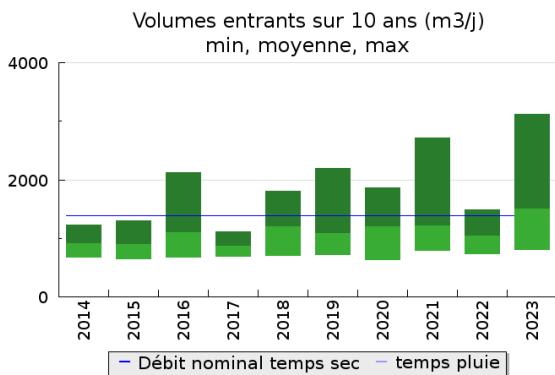
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 500 m ³ /j	109 %			1 570 m ³ /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

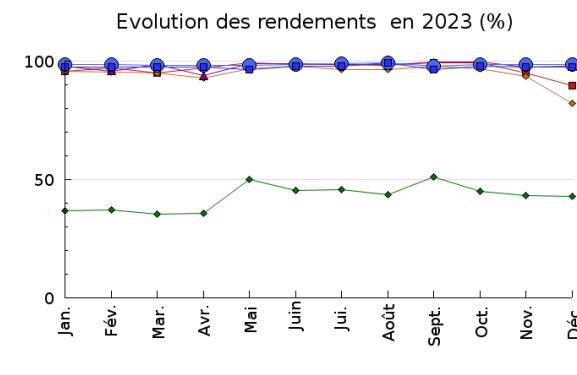
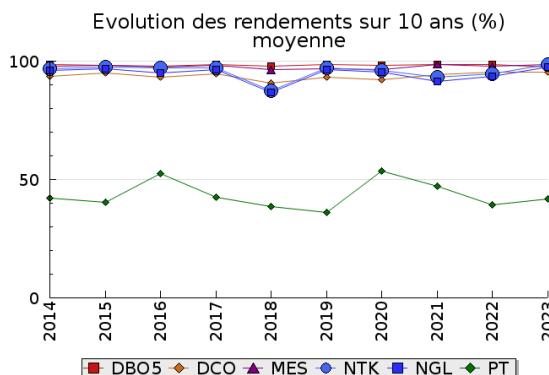
Indice de confiance

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

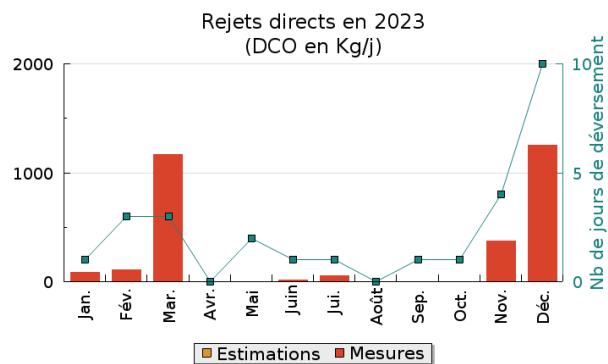
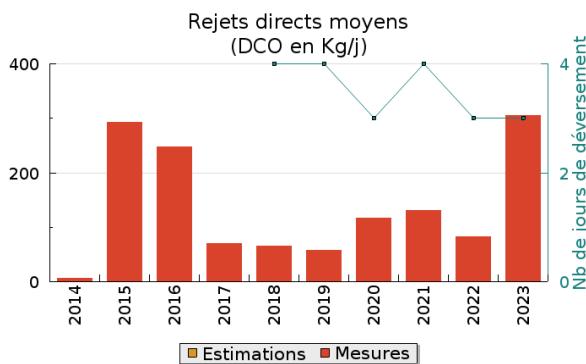
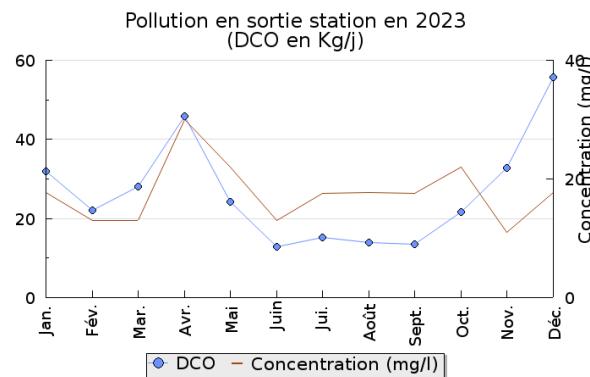
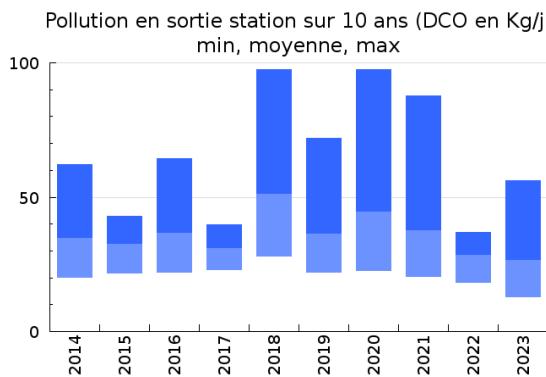
Pollution traitée



Pollution éliminée

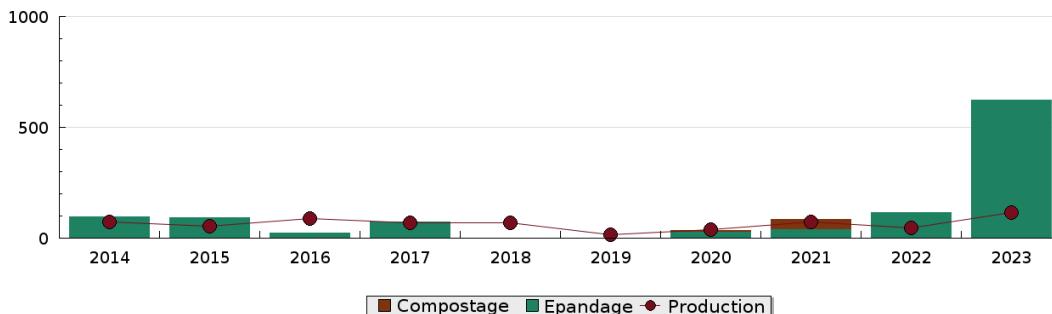


Pollution rejetée



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
 - ... à l'atteinte des performances européennes
 - ... à l'autosurveillance
 - ... à l'exploitation des ouvrages
 - ... à la production des boues
 - ... à la vétusté
 - ... 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>