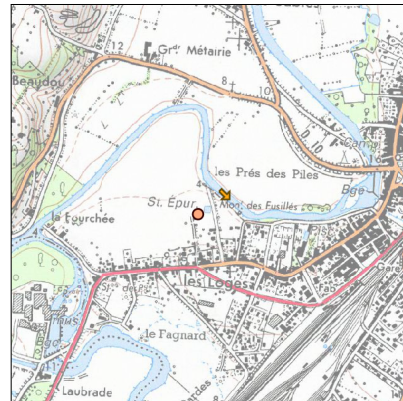
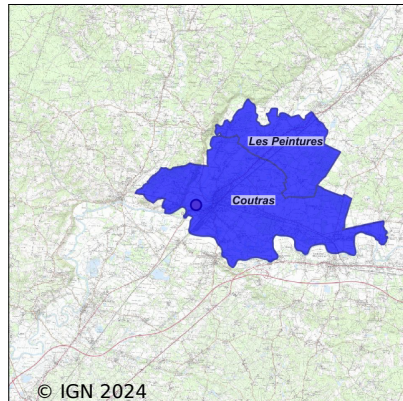


Système d'assainissement 2022

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

- Déversements d'eaux usées observés sur le réseau :

Baisses de débit fin juin : panne élec suite à orage

Baisse de débit inexplicquée le 1/8 et du 23/9 au 10/10 (manque 20% de débit)

Baisse de débit les 20 et 21/10 suite à panne dalim élec (manque 38% de débit)

Ces baisses, non détectées en entrée de STEU (A2) sont peut être liées à des déversements sur le réseau.

- Arrivées d'effluents non domestiques :

Absence

- Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes :

eaux parasites atm & de nappe entraînant des baisses de rdt à la STEU,
des levées du voile de boues (et des pertes éventuelles)

- Surcharges hydrauliques

Le débit moyen est de 1050 m³/j (les 3/4 de la capacité) et le débit max atteint 2500 m³/j (presque 2 fois la capacité). La capacité est dépassée 41 fois.

Les ECP sont moins importante que les années précédentes (années 2022 peu pluvieuse).

- Entretien du réseau d'assainissement :

l'état et la fréquence d'entretien des équipements électromécaniques ok

21 postes de relèvement (19 télésurveillés)

6900 ml curés dans l'année, 19 débouchages réalisés

L'étude diagnostic de réseau doit être lancée en 2023

Pas de recherches de mauvais branchements

- Autres observations :

ras

- Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) :

Réhab du point A2 prévu en 2023

Station d'épuration

- Observations générales

état général de la station (génie civil, équipements électromécaniques, postes de télésurveillance) et les fréquences d'entretien ok

- Prétraitements

refus de grille : 1200 kg (centre de Lapouyade)

graisses traitées in situ par lipocycle (non quantifiable)

- Apports extérieurs

Poste inj° Graisses non utilisé jusqu'à présent (mise en service prévu en 2023)

- Traitement de type boues activées

réglages (aération, recirculation, extraction) plutôt corrects

assez peu de pertes de boues

- Impact milieu récepteur

Qualité du traitement correcte

Rejet de bonne qualité dans la dronne

pas d'impact visuel sur le milieu (suivi arrêté)

- Autres observations :

ras

- Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) :

ras

Sous produits

- Production de boues

Le calcul de la production est erroné du fait du mauvais report du débit sur la supervision (30%).

la production déclarée est de 45,9 tMS, la réelle de 70,3 tMS, représente 90% de la théorique (79,4 tMS)

la capacité de stockage est suffisante pour fiabiliser la filière

labandon de la serre (plaintes récentes du voisinage pour pb odeurs) serait catastrophique

le retourneur est en panne, long délai d'appro & cana vers serre HS pdt quelques semaines

- Destination des boues

Les boues sont stockées (peu épaissies) puis centrifugée avant séchage solaire.

106,0 tMS de la serre en compostage (paprec) et 3,645 tMS avec centrif mobile (lors des pannes) vers compostage (pena)

- Autres observations :

la gestion de la filière boue perturbe le fonctionnement de la station : pas assez d'extraction (pannes) entraînant une forte augmentation du tx de boues en BA et des levées ponctuellement dangereuses du voile de boues

- Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) :

ras

Données chiffrées

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

0533138V001 COUTRAS

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

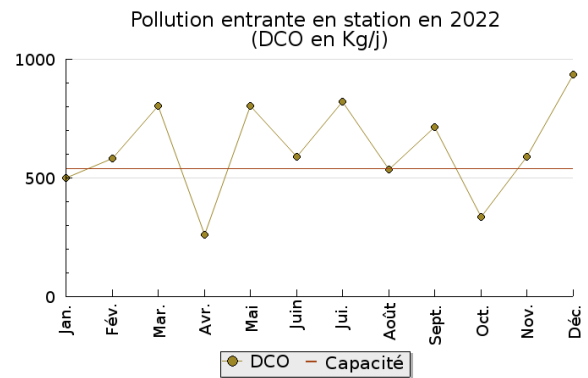
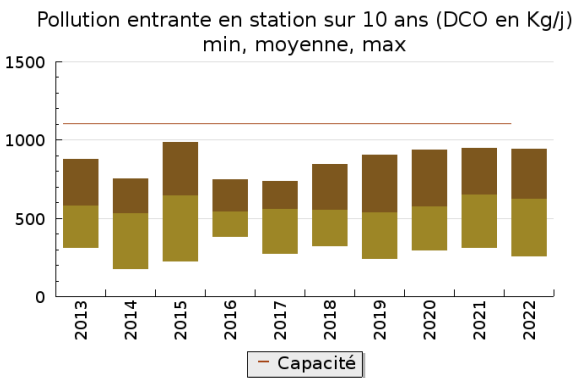
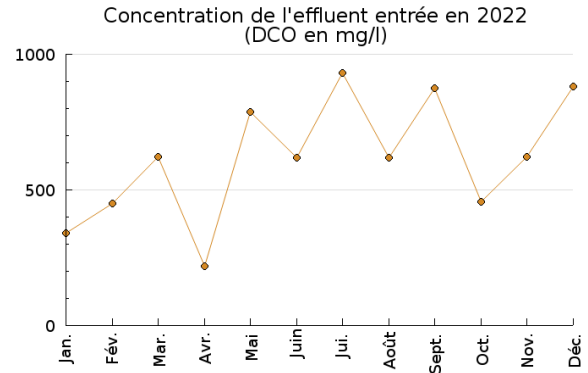
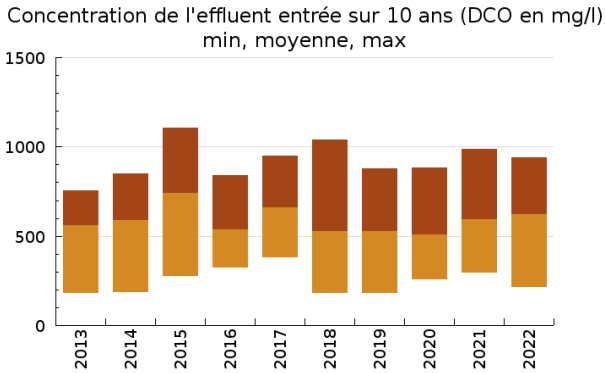
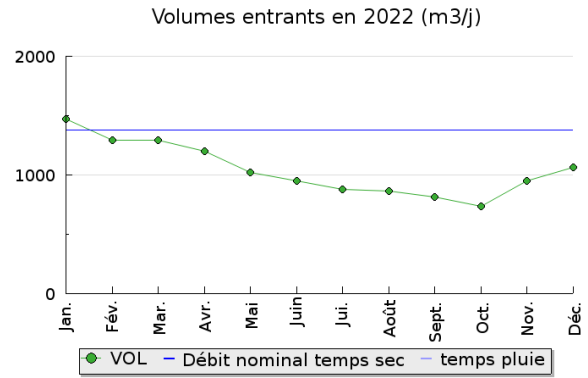
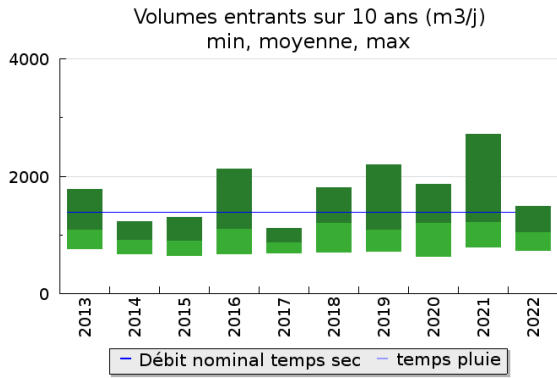
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 040 m ³ /j	76 %			1 170 m ³ /j	
DBO5	253 Kg/j	46 %	248 mg/l	99 %	3,5 Kg/j	3 mg/l
DCO	620 Kg/j	56 %	620 mg/l	95 %	28,3 Kg/j	24,9 mg/l
MES	204 Kg/j		201 mg/l	98 %	4,7 Kg/j	4 mg/l
NGL	78 Kg/j		75 mg/l	93 %	5,1 Kg/j	4,4 mg/l
NTK	77 Kg/j		75 mg/l	95 %	4,1 Kg/j	3,6 mg/l
PT	7,7 Kg/j		7,4 mg/l	39 %	4,7 Kg/j	4 mg/l

Indice de confiance

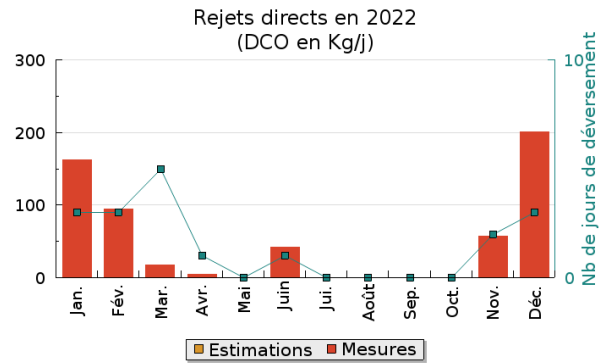
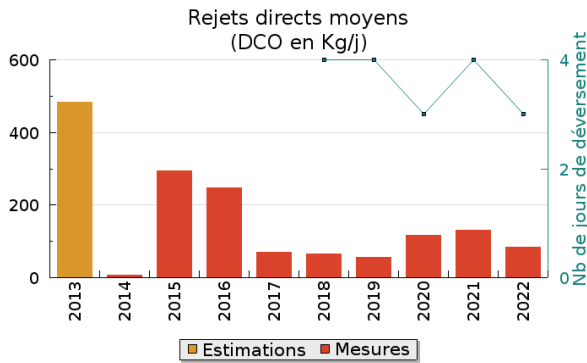
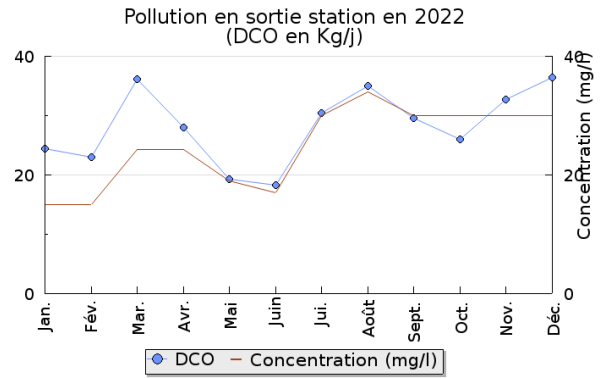
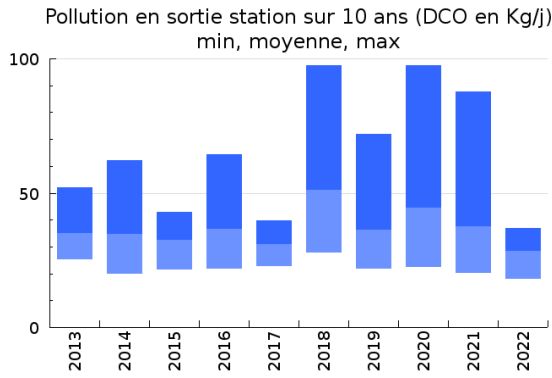
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée



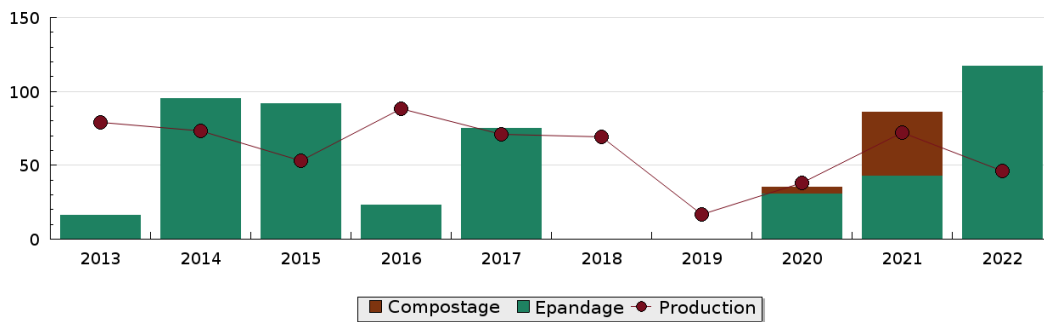
Pollution éliminée

Pollution rejetée



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=0533138V003>