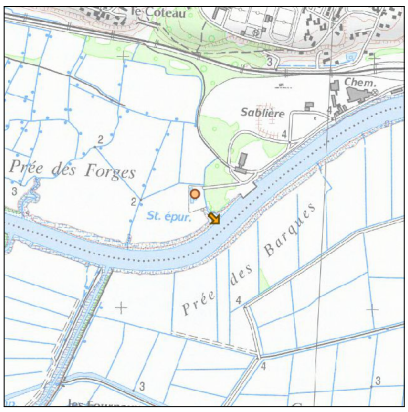
Système d'assainissement 2023
TONNAY CHARENTE



Station : TONNAY CHARENTE

Code Sandre	**0517449V003**
Nom du maître d'ouvrage	EAU 17 SERVICE ASSAINISSEMENT GESTION PUBLIQUE
Nom de l'exploitant	REGIE D'EXPLOITATION DES SERVICES D'EAU DE LA CHARENTE-
Date de mise en service	juin 1976
Date de mise hors service	mai 2014
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	7 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	450 Kg/j
Charge nominale DCO	900 Kg/j
Charge nominale MES	514 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 286 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Centrifugation, Chaulage, Stockage boues pateuses/solides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	397 163, 6 545 146 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Charente

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Tonnay-Charente depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Aucune observation

Station d'épuration

Aucune observation

Sous produits

Aucune observation

Données chiffrées

Attention, cette STEP a été mise hors service en May-2014

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

0517449V004 TONNAY CHARENTE 2

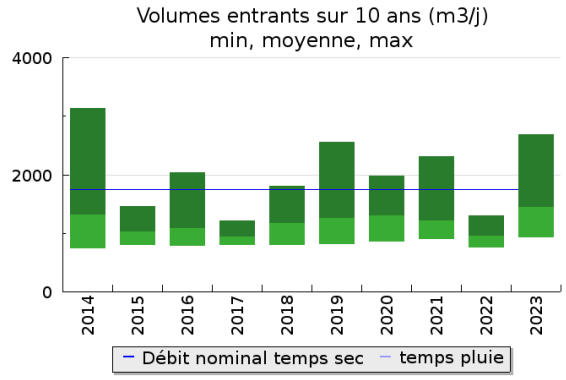
Tableau de synthèse

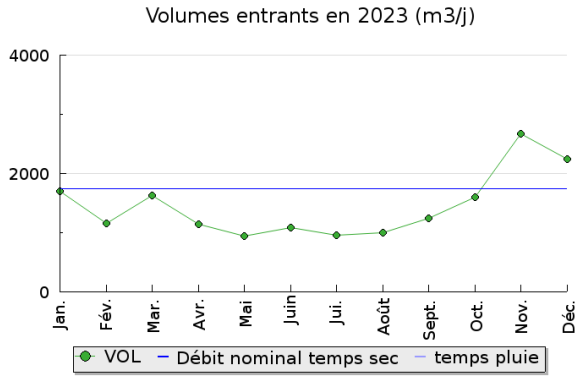
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 450 m3/j	83 %			1 360 m3/j	
DBO5	450 Kg/j	78 %	330 mg/l	99 %	3,4 Kg/j	2,5 mg/l
DCO	1 060 Kg/j	93 %	750 mg/l	95 %	53 Kg/j	39 mg/l
MES	560 Kg/j		370 mg/l	98 %	11,1 Kg/j	8,4 mg/l
NGL	91 Kg/j		62 mg/l	91 %	7,8 Kg/j	5,6 mg/l
NTK	91 Kg/j		62 mg/l	93 %	6,5 Kg/j	4,6 mg/l
PT	13,1 Kg/j		8,6 mg/l	82 %	2,3 Kg/j	1,6 mg/l

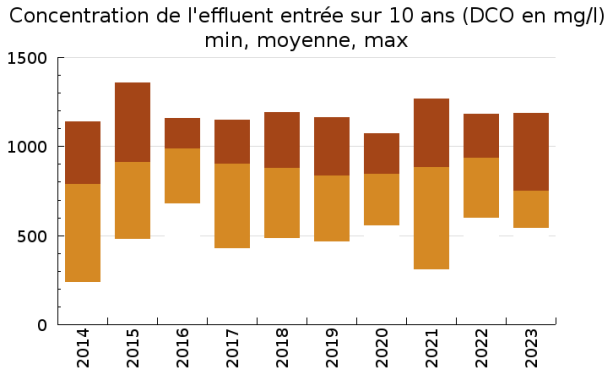
Indice de confiance

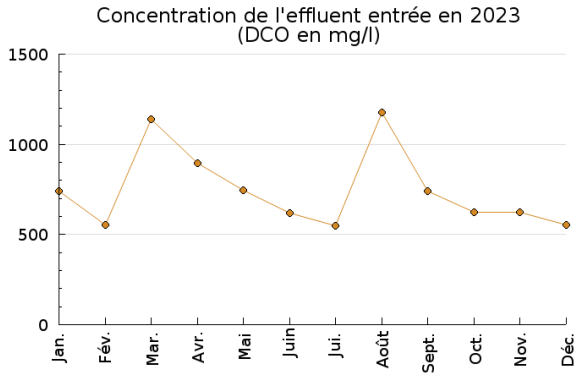
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

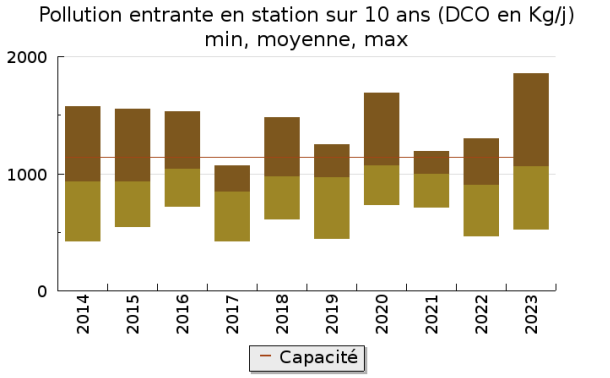
Pollution traitée

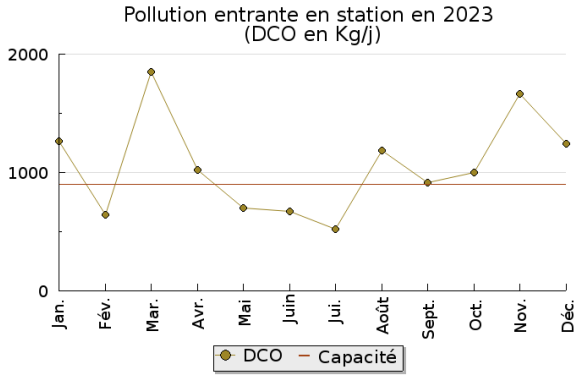




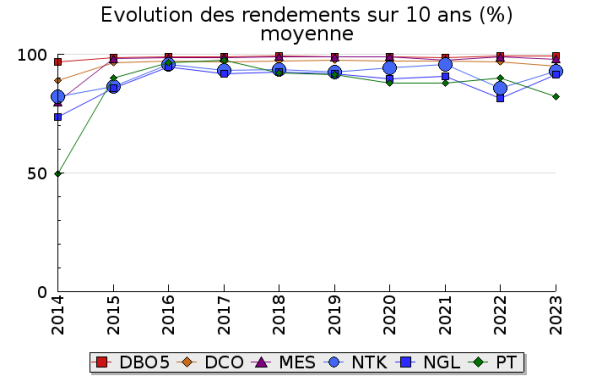


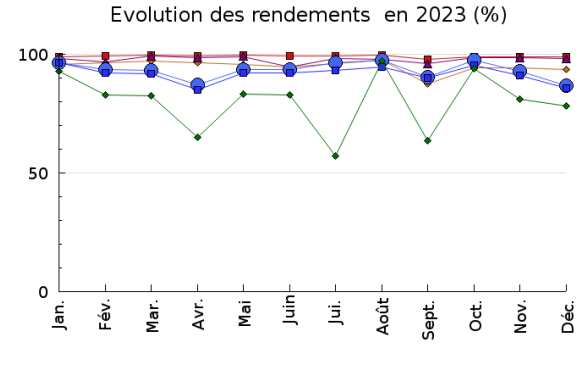




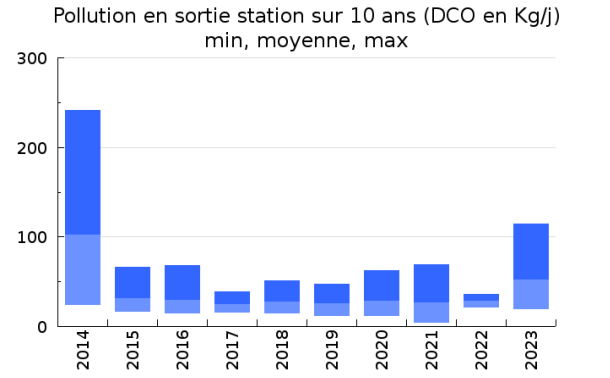


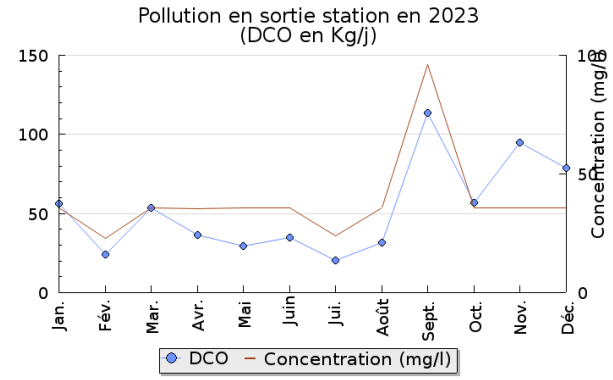
Pollution éliminée

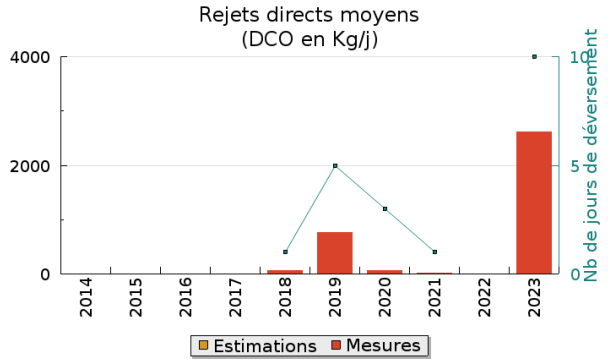


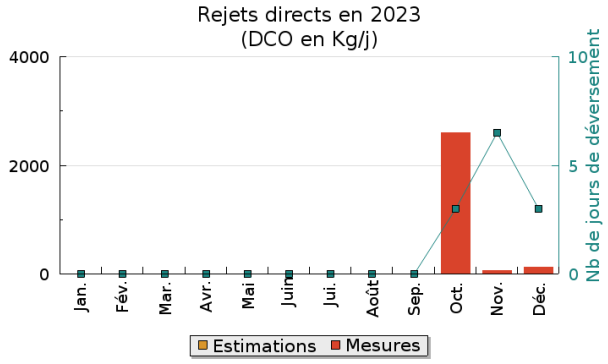


Pollution rejetée



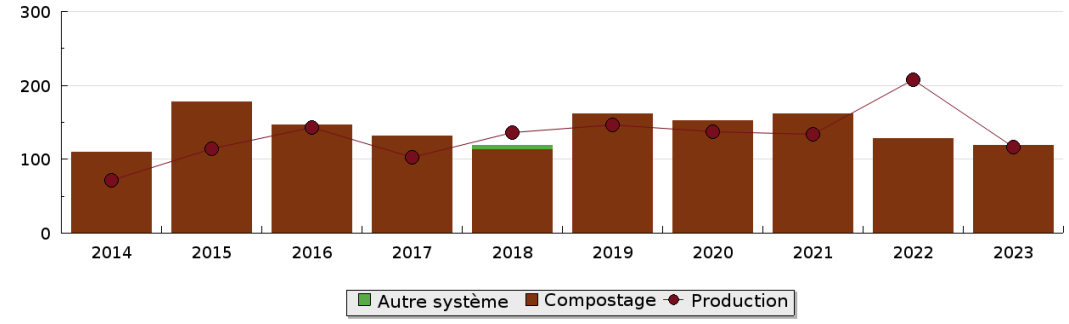






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0517449V003