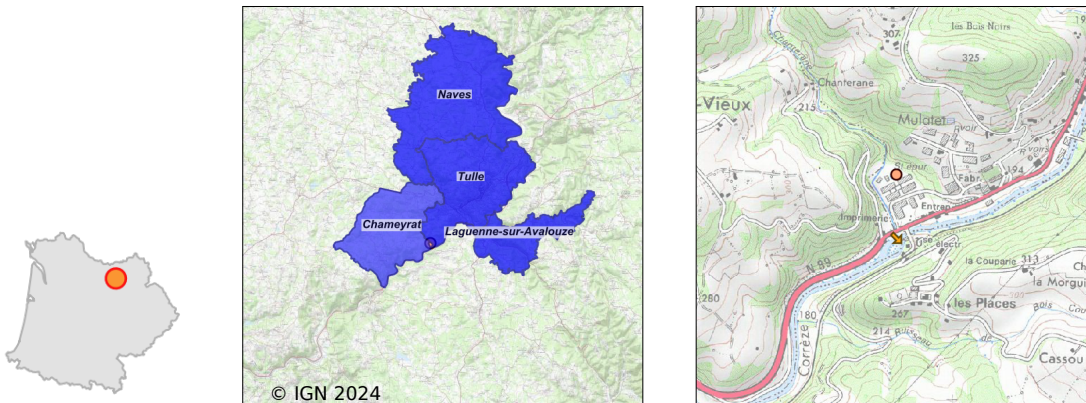


Système d'assainissement 2022

TULLE (MULATET)

Réseau de type Mixte



Station : TULLE (MULATET)

Code Sandre	0519272V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION TULLE AGGLO
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 1989
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	20 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 200 Kg/j
Charge nominale DCO	3 400 Kg/j
Charge nominale MES	1 300 Kg/j
Débit nominal temps sec	4 100 m3/j
Débit nominal temps pluie	18 720 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation, Filtration à bande, Chaulage, Stockage boues liquides,
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	600 730, 6 461 011 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Corrèze

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

72% de Chameyrat depuis 1985

100% de Laguenne-sur-Avalouze depuis 1985

100% de Naves depuis 1985

100% de Tulle depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

APPLICATIONS TECHNIQUES INDUSTRIELLES depuis 1992

CENTRE HOSPITALIER DE TULLE depuis 1964

COLLEGE DEPARTEMENTAL GEORGES CLEMENCEAU depuis 1964

ECOLE DE GENDARMERIE depuis 1964

GROUPEMENT DE COOPERATION SANITAIRE CORREZIEN depuis 1993

LYCEE D'ENS.PROFESSIONNEL RENE CASSIN depuis 1964

NEXTER MECHANICS depuis 1964

S.A. BORG WARNER AIR / FLUID SYSTEMS depuis 1964

UNION DEPART MUTUALITE AGRICOLE CORREZE depuis 1995

USINE DES FONTAINES depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

Aucune observation

Station d'épuration

Remplacement d'un surpresseur d'air (aération) à lobes par un surpresseur hybride moins consommateur en oxygène. Travaux prévu en mars 2023.

Le remplacement de l'arbre de la roue d'entraînement ainsi que du roulement du pont tournant sont prévus en début d'année 2023.

le remplacement de l'ensemble des flexibles hydrauliques des dégrilleur est prévu dans le courant du premier trimestre 2023.

Prétraitement :

le système d'insuflation d'air du réacteur à graisse est comaté. Des travaux sont prévus dans le courant du mois de janvier 2023.

Décanteur primaire :

L'ouvrage est quasiment vide

L'ensemble des éléments électromécanique sont à l'arrêt actuellement pour cet éléments.

Vérifier le fonctionnement de la vanne pelle.

Bassin d'aération :

Remplacement d'un surpresseur d'air (aération) à lobes par un surpresseur hybride moins consommateur en oxygène. Travaux prévu en mars 2023.

Fonctionnement satisfaisant des agitateurs et de l'insuflation d'air lors de la visite.

Le taux de boues est satisfaisant (4.5g/l).

Les boues sont de bonne qualité (floculation satisfaisante).

Clarificateur :

Fonctionnement normal de l'ouvrage, toutefois le remplacement de l'arbre de la roue d'entraînement ainsi que du roulement du pont tournant sont prévus en début d'année 2023.

Sous produits

L'entretien de la centrifugeuse a été réalisé dans le courant du deuxième trimestre 2022.
 271 tonnes de boues extraits.
 1390 tonnes de boues évacuées depuis le début de l'année 2022.

Données chiffrées

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

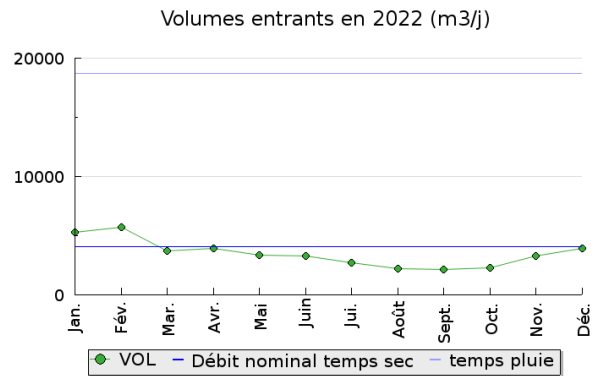
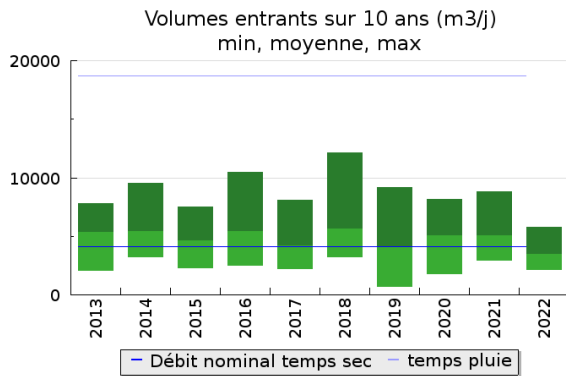
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3 500 m ³ /j	19 %			3 600 m ³ /j	
DBO ₅	330 Kg/j	27 %	97 mg/l	98 %	7,3 Kg/j	1,9 mg/l
DCO	1 290 Kg/j	38 %	390 mg/l	95 %	71 Kg/j	19,2 mg/l
MES	700 Kg/j		214 mg/l	98 %	10,6 Kg/j	2,7 mg/l
NGL	142 Kg/j		42 mg/l	92 %	11,6 Kg/j	2,9 mg/l
NTK	139 Kg/j		41 mg/l	96 %	6,2 Kg/j	1,5 mg/l
PT	15,2 Kg/j		4,7 mg/l	51 %	7,4 Kg/j	2,2 mg/l

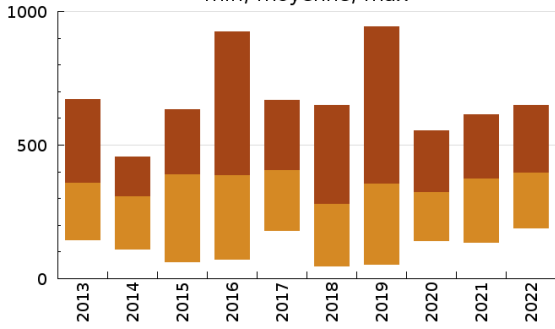
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	3/5

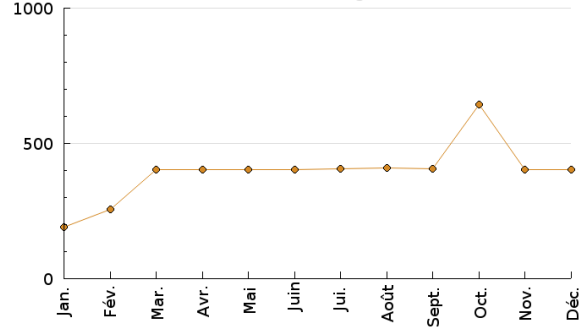
Pollution traitée



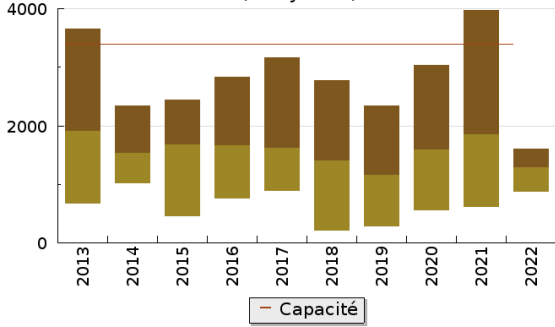
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



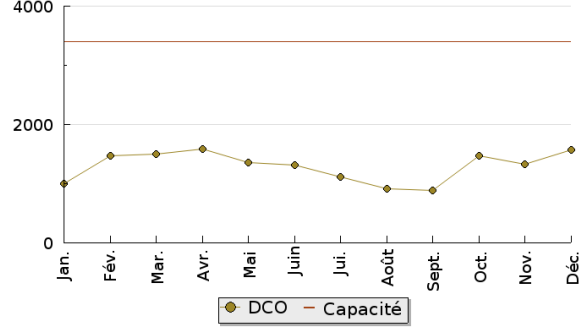
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



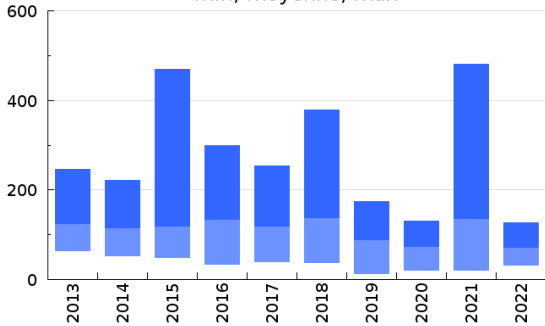
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



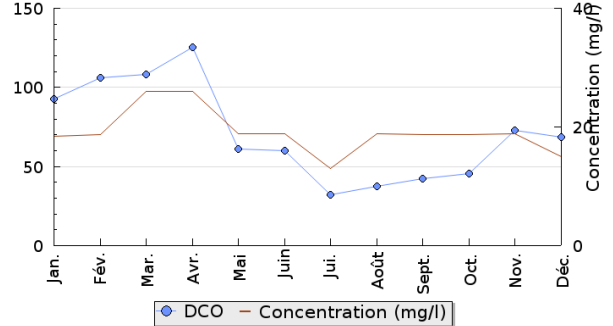
Pollution éliminée

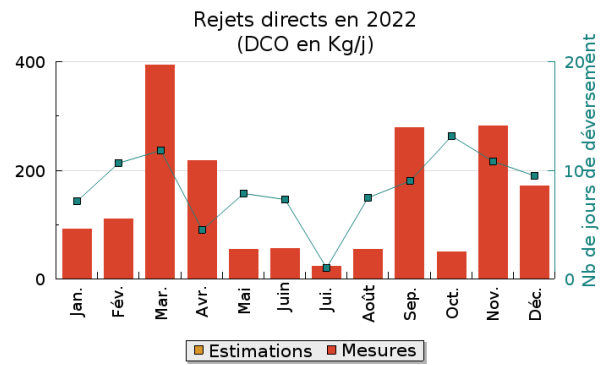
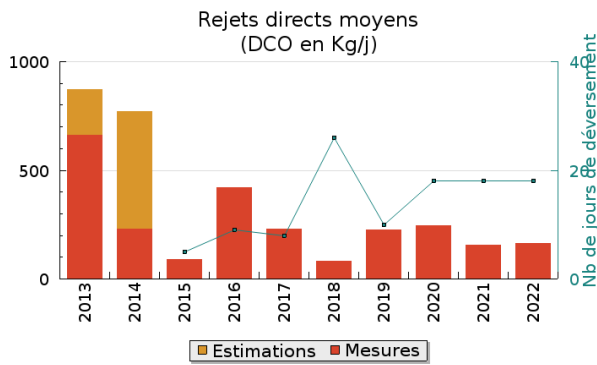
Pollution rejetée

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



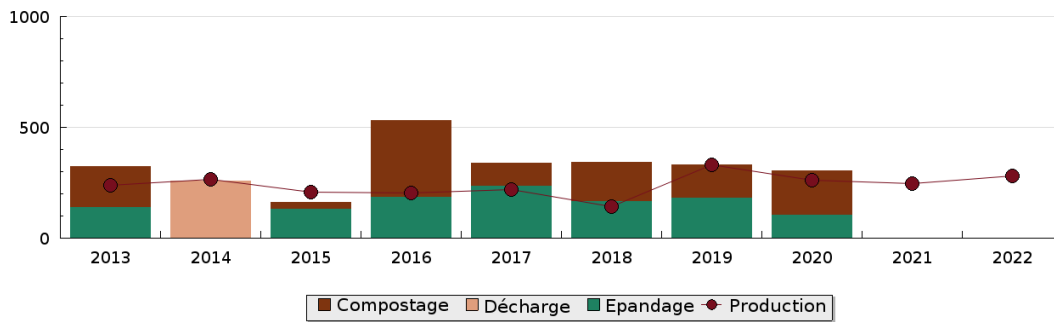
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0519272V004>