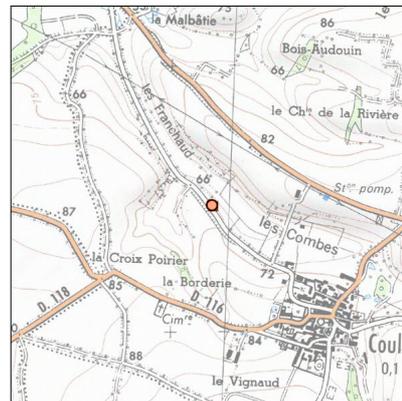


# Système d'assainissement 2022

## COULONGES (Communale)

### Réseau de type Séparatif



## Station : COULONGES (Communale)

Code Sandre	0516108V001
Nom du maître d'ouvrage	COEUR DE CHARENTE
Nom de l'exploitant	COEUR DE CHARENTE
Date de mise en service	août 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	240 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	14,4 Kg/j
Charge nominale DCO	28,8 Kg/j
Charge nominale MES	21,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	36 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	473 834, 6 530 553 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Coulonges depuis 2007

## Observations SDDE

### Système de collecte

Présence d'un poste sur le réseau (poste Fontaine) et du poste principal.

De septembre à décembre la pompe 1 du poste principal était en panne.

Daprès le relevé des temps de fonctionnement des pompes du poste principal, la station reçoit en moyenne 15 m<sup>3</sup>/j deffluent soit 42% de sa capacité nominale.

### Station d'épuration

Résultats analytiques

Lors du bilan 24h, leau traitée ne respectait la norme en NTK (23.4 mg/L pour une norme à 20 mg/L).

La station a reçu lors du bilan 2021, 37% de sa charge organique. Cette valeur est de la même grandeur que celle de l'année précédente.

Les résultats des deux tests montrent un dépassement de la valeur en DCO (104mg/L et 100 mg/L pour 90 mg/L).

Fonctionnement de la station

Le non-respect de la norme est dû au mauvais fonctionnement des chasses d'alimentation des casiers. Lors du bilan, les deux étages étaient alimentés en continu. Ce dysfonctionnement a été constaté tout au long de l'année. Le 31 décembre, elles ne fonctionnaient toujours. L'exploitant a prévu leur remplacement en début d'année 2023.

Le développement des roseaux est satisfaisant sur le deuxième étage par contre sur le premier, la moitié de la surface est recouverte de roseaux.

Le massif d'infiltration permet d'infiltrer les eaux traitées tout le long de l'année.

A noter que le regard de répartition est légèrement en charge. La mise en place d'un regard de répartition à l'entrée du massif d'infiltration permettrait de réaliser une alternance et la mise au repos d'une partie.

Actuellement, l'ensemble du massif est alimenté en continu.

### Sous produits

Les filtres n'ont pas été curés au cours de l'année.

Des déchets sont collectés au niveau du panier dégrilleur du poste et du dégrilleur de la station. Ils ne sont pas quantifiés.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,5 m3/j	37 %			13,7 m3/j	
DBO5	5,4 Kg/j	37 %	400 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	5,1 mg/l
DCO	14,1 Kg/j	49 %	1 050 mg/l	94 %	0,9 Kg/j	64 mg/l
MES	5,9 Kg/j		440 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	5,9 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		111 mg/l	39 %	0,9 Kg/j	67 mg/l
NTK	1,5 Kg/j		111 mg/l	79 %	0,3 Kg/j	23,4 mg/l
PT	0,2 Kg/j		11,9 mg/l	6,2 %	0,2 Kg/j	11 mg/l

## 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=0516108V001>