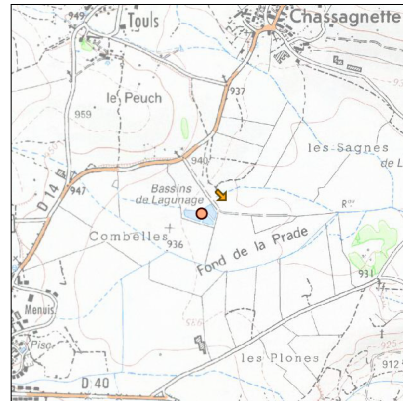


# Système d'assainissement 2022

## COLTINES

### Réseau de type Mixte



## Station : COLTINES

Code Sandre	0515053V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE COLTINES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1986
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	450 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	27 Kg/j
Charge nominale DCO	54 Kg/j
Charge nominale MES	32 Kg/j
Débit nominal temps sec	68 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	699 902, 6 444 257 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Bardon

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

75% de Coltines depuis 2006

## Observations SDDE

### Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Non Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques : Absence

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes : Oui

Estimation des ECPP : Bilan labo 2018 = 69%. La détermination des ECPP n'a pas pu être réalisée en 2020 du fait de la présence d'un évènement pluvieux lors du bilan.

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Oui (168%), lors du Bilan 2020

entraînant un dysfonctionnement de la station : Non

Volume moyen mensuel maximum reçu : Sans objet

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes) ? Sans objet

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes) ? Sans objet

Destination des produits de curage ? Absence de curage

Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Sans objet

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO ? Non

Étude diagnostic réseau réalisée ? Non

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? Non

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Non

### Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords ? Oui

Etat correct du génie civil des ouvrages ? Oui

Entretien correct des équipements électromécaniques ? Sans objet

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération) ? Non

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : Aucun

Exploitation quotidienne à améliorer ? Correcte

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle : Sans objet

Odeurs anormales sur le site ? Oui

Bruits excessifs sur le site ? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin ? Oui

Existe-t-il des refus de dessablage ? Non

Existe-t-il des refus de dégraissage ? Non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements ? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements ? Oui

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Pas d'injection

? Traitements

Présence de lentilles d'eau récurrente sans enlèvement ? présence épisodique

Présence de ragondins et absence de piégeage ? Non

Bon état des berges et/ou de la géomembrane ? Correct, entretien des végétaux à améliorer

Curage régulier du cône de sédimentation en entrée 1ère lagune ? Non

Lagunes étanches ? Oui

Lagunes à curer rapidement et/ou retard dans le curage ? Oui, malgré une intervention en 2017

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : Bilan Labo 2020 ==> DBO5: 90% ; DCO: 87%, MES: 86%

? Fiabilité de l'auto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'auto-surveillance sont-ils représentatifs ? Partiellement, surcharge hydraulique le jour du bilan (168% du nominal)

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? Oui, canal et lame en V en sortie.

Les analyses sont-elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? Oui, laboratoire Terana Cantal

Les bilans d'auto-surveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Oui, laboratoire Terana Cantal

## Sous produits

L'opération de curage a été réalisée par le Sytec en mai 2017. Elle a permis de pomper 957 m3 de boues soit 83% du volume de boues estimé lors de la bathymétrie. Les boues avaient en moyenne une concentration de 18,4 g/l ce qui représente 17,8 tonnes de MS.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	102 m3/j	149 %			139 m3/j	
DBO5	4,8 Kg/j	18 %	47 mg/l	68 %	1,5 Kg/j	11 mg/l
DCO	23,4 Kg/j	43 %	230 mg/l	68 %	7,4 Kg/j	54 mg/l
MES	11,2 Kg/j		110 mg/l	80 %	2,2 Kg/j	16 mg/l
NGL	2,9 Kg/j		28,1 mg/l	-19,6 %	3,4 Kg/j	24,6 mg/l
NTK	2,8 Kg/j		27,4 mg/l	-21,5 %	3,4 Kg/j	24,3 mg/l
PT	0,3 Kg/j		2,8 mg/l	3,4 %	0,3 Kg/j	2 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2022

### Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
... à l'atteinte des performances européennes	Non
... à l'auto-surveillance	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=0515053V001>