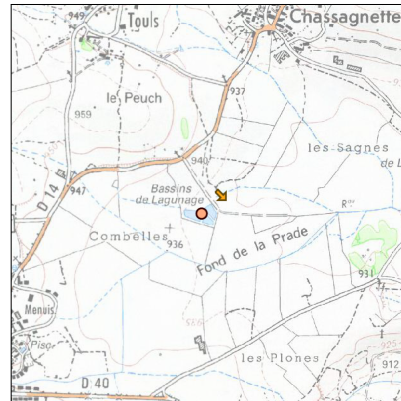
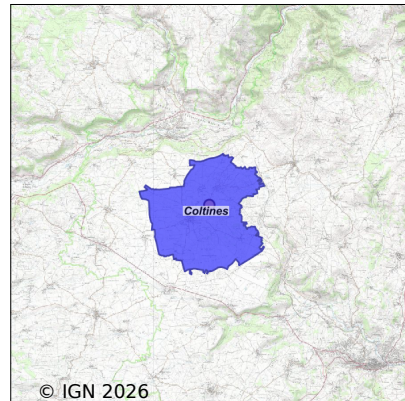


# Système d'assainissement 2024

## COLTINES

### Réseau de type Mixte



## Station : COLTINES

<b>Code Sandre</b>	<b>0515053V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE COLTINES
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	janvier 1986
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	450 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	27 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	54 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	32 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	68 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Lagunage naturel
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	699 902, 6 444 257 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	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 : Suite au bilan SIE dec 2024 = 93% (estimation du SAGEA)
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Très fréquentes (bilans 2020, 2022 et 2024).  
entraînant un dysfonctionnement de la station : Oui (rendements très faibles, possible départs de boues).
- 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 ? En cours  
Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? oui  
Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? oui

### Station d'épuration

- ? Aspect Général  
Entretien correct des abords ? Oui  
Etat correct du génie civil des ouvrages ? Non (exemple: cloison siphonide, génie civil du dégrilleur)  
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 ? Non  
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 ? absence de curage du cône de sédimentation  
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 de lentilles  
Présence de ragondins et absence de piégeage ? Oui (piégeage réalisé)  
Bon état des berges et/ou de la géomembrane ? Berges partiellement dégradées  
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, et ce malgré une intervention en 2017

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station : Bilan SIE 2024 ==> DBO5: 92% ; DCO: 79%, MES: 96%

? Fiabilité de l'autosurveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs ? surcharge hydraulique le jour du bilan (343% 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'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Oui, laboratoire Terana Cantal

## Sous produits

Faute de curage du cone de sédimentation à l'entrée du 1er bassin, une bathymétrie est nécessaire pour estimer le niveau de boues dans la filière.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	233 m3/j	342 %			252 m3/j	
DBO5	20,7 Kg/j	77 %	89 mg/l	91 %	1,8 Kg/j	7 mg/l
DCO	33 Kg/j	60 %	140 mg/l	77 %	7,6 Kg/j	30 mg/l
MES	49 Kg/j		210 mg/l	96 %	1,9 Kg/j	7,4 mg/l
NGL	4 Kg/j		17 mg/l	56 %	1,7 Kg/j	6,9 mg/l
NTK	4 Kg/j		17 mg/l	56 %	1,7 Kg/j	6,9 mg/l
PT	0,8 Kg/j		3,5 mg/l	49 %	0,4 Kg/j	1,7 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515053V001>