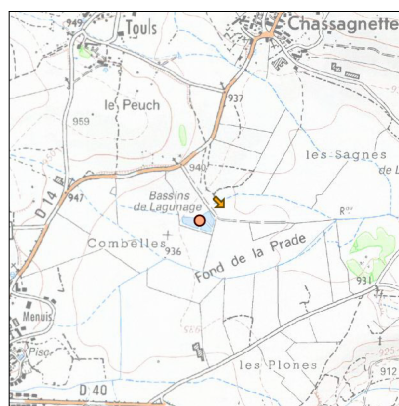
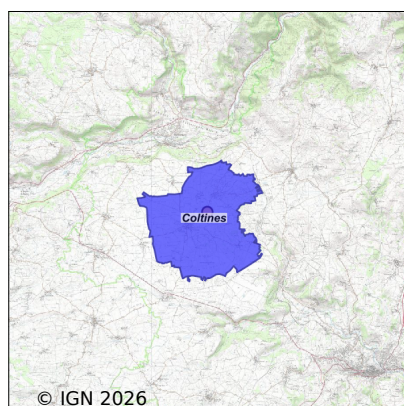


Système d'assainissement 2023

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 2022 = 82%
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Très fréquentes (bilans 2020 et 2022)
entraînant un dysfonctionnement de la station : Oui (rendements très faibles)
- 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 (à prévoir d'urgence pour bénéficier d'un financement sur d'éventuels travaux)
- 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 ? 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 ? Oui sauf le curage cone sedimentation, et arbustes en développement à retirer
- 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 ? Oui
- Bon état des berges et/ou de la géomembrane ? Berges partiellement dégradées, gestion des ragondins à prévoir
- 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 Labo 2022 ==> DBO5: 68% ; DCO: 68%, MES: 80% (cause 1ere : dilution effluent 82%)

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

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs ? Partiellement, surcharge hydraulique le jour du bilan (150% 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	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 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0515053V001>