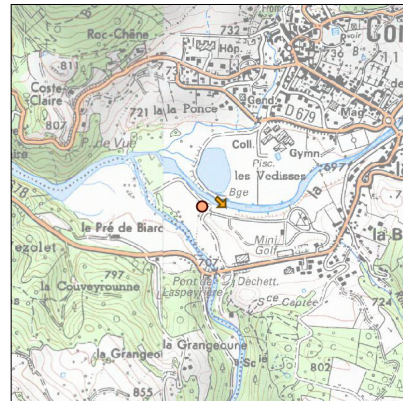
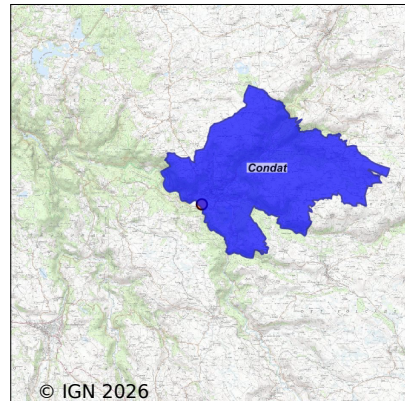


Système d'assainissement 2024

CONDAT (BOURG)



Station : CONDAT (BOURG)

Code Sandre	0515054V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE CONDAT
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt bio)
Capacité	1 840 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	110,4 Kg/j
Charge nominale DCO	227 Kg/j
Charge nominale MES	165 Kg/j
Débit nominal temps sec	380 m3/j
Débit nominal temps pluie	455 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	680 623, 6 470 709 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - rivière la rhue

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Condat depuis 2010

Observations SDDE

Système de collecte

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

Par temps sec : Pas de déversement constaté en 2024 Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques : Oui, la salaison Pallut. L'entreprise dispose d'un prétraitement. Selon les éléments de la Phase 1 du diagnostic assainissement p 25 "Les concentrations en sortie du pré-traitement de l'industriel respecte majoritairement la convention. Des dépassements sont quelques fois constatés sur les paramètres DCO et DBO mais respecte les valeurs de charges organiques maximales". La charge organique de l'industriel représente 25% de la charge entrante sur la station.

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: Selon les éléments du diagnostic assainissement Phase 1 , en condition de nappe basse le taux d'ECPP représente 50% du débit entrant sur la station

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours)

entraînant un dysfonctionnement de la station : Non

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes) ? Oui

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes) ? Oui, par employé communal

Destination des produits de curage ? Sans objet

Poste de relèvement principal sous télésurveillance ? Oui

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

Étude diagnostic réseau réalisée: Oui diagnostic assainissement en cours de réalisation.

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? Oui dans le cadre du diagnostic

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Programme de travaux rendu en Mars 2025 sur les 10 prochaines années.

Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages ? Neuf

Entretien correct des équipements électromécaniques ? Oui

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,,) : Oui

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année : 0

Exploitation quotidienne à améliorer ? Exploitation convenable

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

Odeurs anormales sur le site ? Non

Bruits excessifs sur le site ? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ? 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

? Traitements

Pertes de boues régulières, remontée du voile de boue ? Non

Réglages corrects des équipements électromécaniques ? Oui

Maintien d'un taux de boue correct dans le BA ? Oui.

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: Moyenne des deux bilans 2024 : DBO=98%, DCO=91%, MES=94%, NK=92%, Pt=33%.

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

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs ? Oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ ? Oui, la mesure de débit est faite en entrée sur le débitmètre électromagnétique (contrôle en 2019 par le laboratoire Terana)

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité ? Oui

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé ? Non (les bilans sont réalisés

par l'exploitant avec les débitmètres et préleveurs fixes de la STEP->contrôle du matériel d'autosurveillance en 2019 par le laboratoire Terana)

Sous produits

Capacité de stockage des boues suffisante pour garder un taux de boue correct dans les bassins ? Oui

Production de boue théorique de la station (calcul SAGEA) basée sur la moyenne des 2 bilans 24h de 2024 avec la prise en compte du flux et du rendement en DBO5 :

$$\text{formule} = ((\text{rendement DBO} * \text{Flux DBO}) + (\text{rendement MES} * \text{Flux MES}) / 2) * \text{nb de j} * C$$

$$= ((97,69 \% * 24,94\text{kg DBO5/j}) + (93,40 \% * 42,76\text{kg MES/j}) / 2) * 365\text{j} * 0,7 = 11\,325 \text{ kg de MS/an}$$

Production de boue réelle de la station (calcul SAGEA et non pas exploitant) (hors réactifs) :

3 643 m3 de boues extraites en moyenne à 3 g/l soit 10 929 kg de MS/an

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique) : 97 %

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? Oui

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	302 m3/j	66 %			370 m3/j	
DBO5	23,9 Kg/j	22 %	80 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	1,6 mg/l
DCO	62 Kg/j	28 %	210 mg/l	91 %	5,6 Kg/j	15,4 mg/l
MES	39 Kg/j		131 mg/l	95 %	2 Kg/j	5,5 mg/l
NGL	7,7 Kg/j		25,3 mg/l	64 %	2,8 Kg/j	7,8 mg/l
NTK	7,2 Kg/j		23,9 mg/l	91 %	0,7 Kg/j	1,9 mg/l
PT	1 Kg/j		3,3 mg/l	20,7 %	0,8 Kg/j	2,2 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-0515054V001>