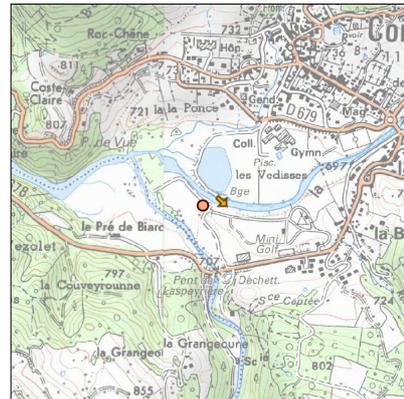
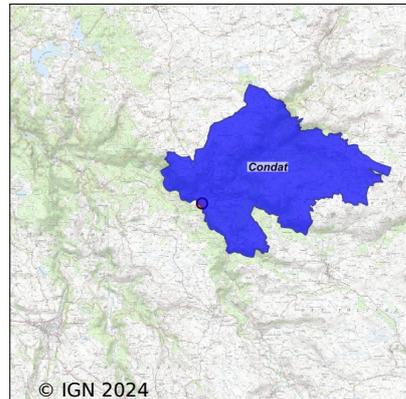


Système d'assainissement 2022

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

Raccordements des établissements industriels

SOCIETE PALLUT depuis 2010

Observations SDDE

Systeme de collecte

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

Par temps sec : Non Par temps de pluie : Oui (intrusions d'ECPP dans le réseau)

? Arrivées d'effluents non domestiques : Oui

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: 81% du débit entrant sur la moyenne des deux bilans 2021 (calcul basé sur le flux de pollution entrant en DBO5)

? 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 en 2007. La commune s'est inscrite dans la démarche de réalisation d'un diagnostic du système d'assainissement en 2023.

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements ? Recherches qui seront faites dans le cadre du diagnostic

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau ? Attente de la réalisation du diagnostic pour connaître le programme de travaux

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 dun taux de boue correct dans le BA ? Oui.

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: Moyenne des deux bilans 2022 : DBO=96%, DCO=88,5%, MES=93%, NK=65%, Pt=11%.

? Fiabilité de lauto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)

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

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

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

Les bilans d'auto-surveillance 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'auto-surveillance 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 MAGE basée sur les 6 derniers flux de pollution mesuré et sur le rendement en DBO5moyen observé en 2022) : $19,6\text{kg DBO5/j} \times 365\text{j} \times 0,96 \times 0,7 = 4,8$ tonnes de MS/an

Production de boue réelle de la station (calcul MAGE et non pas exploitant) (hors réactifs) : 2 686 m3 de boues extraites en moyenne à 3,62g/l soit 9,7 tonnes de MS/an

Taux de production de boue calculé par la MAGE (prod réelle / prod théorique) : >100 %

Le taux de production de boue de la station est-il correct ? Oui, le débitmètre d'extraction des boues a été repositionné par MSE

On notera qu'un lit de séchage planté de roseaux pour la déshydratation des boues a été curé en octobre. 18,84 tonnes de boues à une siccité de 14,2% ont été évacuées soit 2,6 t de MS

Données chiffrées

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	370 m3/j	82 %			370 m3/j	
DBO5	26,7 Kg/j	24 %	76 mg/l	97 %	0,9 Kg/j	2,5 mg/l
DCO	64 Kg/j	28 %	180 mg/l	89 %	6,8 Kg/j	18,9 mg/l
MES	21,6 Kg/j		61 mg/l	93 %	1,4 Kg/j	3,9 mg/l
NGL	7,6 Kg/j		21,3 mg/l	69 %	2,3 Kg/j	6,4 mg/l
NTK	7,1 Kg/j		20,1 mg/l	69 %	2,2 Kg/j	6,1 mg/l
PT	1 Kg/j		2,8 mg/l	11,5 %	0,9 Kg/j	2,5 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=0515054V001>