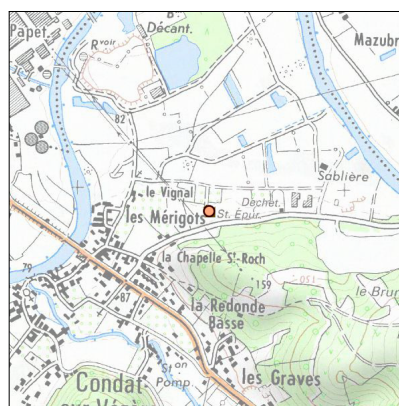
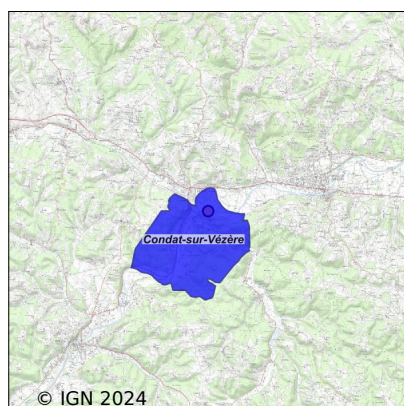


Système d'assainissement 2022

CONDAT SUR VEZERE

Réseau de type Séparatif



Station : CONDAT SUR VEZERE

Code Sandre	0524130V001
Nom du maître d'ouvrage	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Nom de l'exploitant	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Date de mise en service	octobre 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	650 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	39 Kg/j
Charge nominale DCO	78 Kg/j
Charge nominale MES	58 Kg/j
Débit nominal temps sec	97 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	561 399, 6 448 290 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Condat-sur-Vézère depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les différents postes constituant le réseau de collecte ont fonctionné correctement la majeure partie de l'année. Divers dysfonctionnements mineurs ont eu lieu sans impact sur la station de traitement.

Le poste de relevage de la Mairie a été repris en début d'année 2022. Le couvercle du regard a été remplacé par un plus léger et la poire de niveau permettant de contrôler le démarrage des pompes.

Le poste des Mérigots a connu des dysfonctionnements suite à une intervention sur les poires de niveau dont le positionnement a été modifié. Des déversements deffluents au milieu naturel ont été constatés, ce qui a donné lieu à un repositionnement de l'ensemble des poires de louvrage.

Les opérations d'hydrocurages (postes de relevage + réseau) ont été réalisées en avril et novembre.

Au vu de la charge hydraulique moyenne reçue par la station, le réseau de collecte ne semble pas ou peu sensible aux intrusions de eaux claires parasites. Un diagnostic du système de traitement entier a été commandé pour 2023.

Station d'épuration

Les analyses réalisées à la suite du prélèvement ponctuel de juillet et du bilan d'auto-surveillance réglementaire de mai indiquent une bonne qualité de rejet qui respecte les exigences réglementaires. Ces résultats d'analyses ainsi que les tests sur les formes azotées réalisés hebdomadairement par l'agent d'exploitation ont fait état d'une présence régulière d'un résiduel d'azote ammoniacal marqué dans l'eau traitée.

Ce traitement partiel de la pollution azotée est la conséquence de l'absence de répartiteur automatique en amont des filtres à sable, provoquant des flaques en surface de certains casiers. Le ressuyage étant lent, laération du massif filtrant n'est pas optimale. Un diagnostic des filtres révèle une épaisseur de 10 à 15 cm de sable souillé par des boues et qui limite l'infiltration. Diverses solutions sont envisagées et seront mises en place en 2023.

Le volume moyen journalier est estimé à 44 m³/j soit un taux de charge moyen de 45%. Le taux de charge hydraulique de la station mesuré lors du bilan réglementaire s'élève à 61% et correspond à une population équivalente à 400 habitants. La pollution organique (DBO₅) reçue par la station lors de cette même mesure correspond à une population équivalente à 290 habitants soit un taux de charge organique de 44%.

La chasse hydraulique et le compteur qui lui est dédié ont correctement fonctionné tout au long de l'année.

Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés et sont évacués avec les ordures ménagères.

La production de boues est difficilement estimable de par le stockage d'une partie de ces boues dans le digesteur.

Deux évacuations ont été réalisées en avril et novembre 2022 soit 9 et 20 m³ de boues pour une quantité de 2,25 tonnes de MS (avec une boue analysée à 30,5 et 98 g/L de MS).

L'autonomie de stockage du digesteur est estimée à 6 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 45 g/L et une production théorique égale aux boues évacuées).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	60 m3/j	61 %			60 m3/j	
DBO5	17,3 Kg/j	44 %	290 mg/l	95 %	0,9 Kg/j	15,9 mg/l
DCO	50 Kg/j	65 %	850 mg/l	87 %	6,6 Kg/j	111 mg/l
MES	23,8 Kg/j		400 mg/l	90 %	2,4 Kg/j	40 mg/l
NGL	6,6 Kg/j		110 mg/l	17,4 %	5,4 Kg/j	91 mg/l
NTK	6,6 Kg/j		110 mg/l	18,2 %	5,4 Kg/j	90 mg/l
PT	0,8 Kg/j		12,8 mg/l	-6,6 %	0,8 Kg/j	13,6 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=0524130V001>