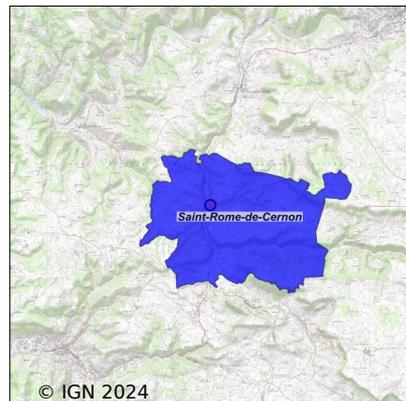


Système d'assainissement 2022

ST ROME DE CERNON



Station : ST ROME DE CERNON

Code Sandre	0512243V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT ROME DE CERNON
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	48 Kg/j
Charge nominale DCO	96 Kg/j
Charge nominale MES	72 Kg/j
Débit nominal temps sec	102 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	697 434, 6 324 157 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Cernon

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Rome-de-Cernon depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau mixte : le réseau de 3 350 mètres linéaire est mixte (670 ml en unitaire et 2680 ml en séparatif). 7 DO sont présents sur le réseau. La commune travaille actuellement à la mise en place d'un diagnostic des réseaux pour identifier l'origine des entrées d'eaux claires parasites (ECP). Le jour du dernier bilan 24H, la proportion des ECP était de 25% par rapport au volume des eaux usées strictes (nappe moyenne et temps sec, faisant suite à une semaine pluvieuse).

Les pompes du poste de refoulement fonctionnent correctement. Le poste et les 2 dessableurs (1 par antenne) sont hydrocurés annuellement. Le dégrilleur automatique présentait des dysfonctionnements lors de la seconde visite (pas de remontées de refus dans le peigne et disjonctages). Il faut intervenir sur cet ouvrage.

Station d'épuration

La station de type disques biologiques a 11 ans (mise en service en octobre 2011).

Etat général des ouvrages corrects, mais quelques réparations nécessaires : le vis compacteur et le motoréducteur du tamis rotatif ont été changés le 20/07/2021, mais le motoréducteur dysfonctionne à nouveau (va être réparé, devis en cours). Les roulements des biodisques ont été changés le 20/07/2021. Les disques sont bienensemencés. Au niveau du clarificateur, les lames sont relativement propres. Le balai du pont racleur est usé. Au niveau du tableau électrique, l'inverseur des pompes du puit à boues a été changé, mais l'alternance ne semble pas seffectuer correctement (la N°2 fonctionne moins de temps que la N°1). Peut-être que la N°1 est moins puissante, ce qui expliquerait quelle fonctionne plus longtemps.

Bon entretien général de la station : la station qui est visitée 2 fois par semaine est bien entretenue dans l'ensemble. Une grosse remise à niveau de la station a été faite en 2021. Le cahier d'exploitation est bien renseigné.

Charge hydraulique et organique moyennes : le bilan d'auto-surveillance réalisé en juin 2022 fait état d'une charge hydraulique de 63,9 m³/j, soit 421 EH, représentant 61,6% de la capacité nominale de la station (ici nominal=0.128 m³/EH). La charge organique (DBO₅ pondérée par la DCO) représente 279 EH soit 35% de la capacité de la station.

Entre le 22/02/2022 et le 21/09/2022, les relevés de débits en entrée de station représentent en moyenne journalière 60% du nominal de la station (cohérent avec le bilan 24h).

Rejet conforme à la réglementation : le jour des 2 visites simples et de la visite d'auto-surveillance, les effluents en sortie de station répondent aux exigences réglementaires avec notamment peu d'azote ammoniacal résiduel.

Sous produits

Evacuation des boues courant 2023 : les boues sont stockées sur 4 casiers de filtres de plantés de roseaux. L'alternance des casiers est effectuée 2 par 2. L'évacuation des boues en valorisation agricole est programmée pour 2023 (depuis juillet 2022, 2 casiers ne sont plus alimentés pour séchage et hygiénisation). 2 casiers seront curés, puis, les 2 autres plus tard (pour permettre le stockage des boues en sortie du clarificateur).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	63 m3/j	62 %			63 m3/j	
DBO5	13,9 Kg/j	29 %	220 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	39 Kg/j	41 %	620 mg/l	95 %	1,9 Kg/j	30 mg/l
MES	18,9 Kg/j		300 mg/l	96 %	0,7 Kg/j	10,9 mg/l
NGL	4,7 Kg/j		74 mg/l	83 %	0,8 Kg/j	12,8 mg/l
NTK	4,7 Kg/j		74 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	2,1 mg/l
PT	0,6 Kg/j		8,9 mg/l	26,8 %	0,4 Kg/j	6,5 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=0512243V001>