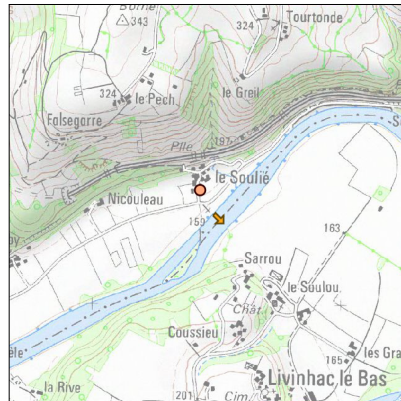
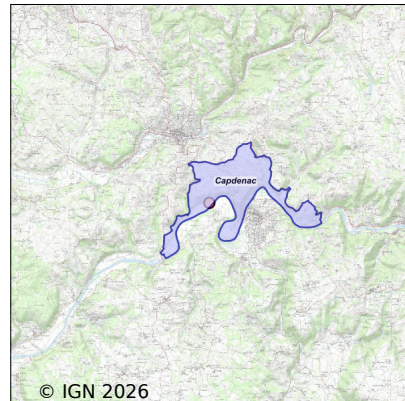


Système d'assainissement 2024

CAPDENAC (le soulié)



Station : CAPDENAC (le soulié)

Code Sandre	0546055V002
Nom du maître d'ouvrage	S.I.A.E.P.A. CAPDENAC LE HAUT
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	40 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2,4 Kg/j
Charge nominale DCO	4,8 Kg/j
Charge nominale MES	2,8 Kg/j
Débit nominal temps sec	6 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	624 770, 6 387 305 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2023 : 5 abonnés domestiques. Avec une consommation annuelle d'eau potable de 233 m³ et un taux de restitution estimé à 90 %, ceci équivaut à une charge attendue d'environ 4 équivalents-habitants (EH), soit 10 % de la capacité nominale.

Fonctionnement :

Le fonctionnement du réseau, très court et uniquement gravitaire, n'appelle pas de remarque particulière.

Station d'épuration

Remplissage :

Le remplissage hydraulique de la station est estimé à une charge d'environ 3 EH (estimé à partir des relevés des temps de fonctionnement des pompes de relevage (soit moins de 1 min/j) et avec un débit des pompes estimé à 30 m³/h), ce qui est cohérent avec la charge attendue.

Entretien :

L'entretien des ouvrages est satisfaisant. Cependant, la fréquence de passage sur la station est irrégulière, il serait préférable pour pérenniser le bon fonctionnement de la filière (lié notamment à une alternance régulière des filtres à sable), de prévoir d'observer une fréquence de passage plus uniforme.

Fonctionnement :

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires et atteint les performances attendues pour ce type de filière. Cette analyse ponctuelle confirme la stabilisation dans le temps du bon comportement des filtres. En effet, une dérive significative de la qualité du rejet, en particulier au niveau du traitement de l'azote, avait été observée en 2019 et 2020.

Une exploitation plus rigoureuse (alternance des filtres à chaque passage, remise en état du réseau dépannage) a permis cette amélioration.

Le site n'est pas clôturé, et les accès aux couvercles du dégrilleur et du puits de prélèvement ne sont pas cadenassés. Pour des raisons de sécurité, il paraît nécessaire de remédier à cette situation.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Loisirs aquatiques tout au long du Lot. En cas de dysfonctionnement, le risque d'impact est faible voire nul, les eaux traitées sont infiltrées, la canalisation de rejet direct au Lot ne semble pas sollicitée.

Sous produits

Production théorique :

La production de boues théorique calculée à partir du remplissage hydraulique de la station (4 EH) est de l'ordre de 0,4 m³/an soit 18 kg de Matières Sèches/an (ratios utilisés : 120 l/EH/an et 6 Kg de MS/EH/an).

Production réelle :

Environ 0,4 m³/an en moyenne en prenant en compte les hauteurs de boues mesurées dans la fosse de 2018 à 2024. On note que l'évolution du remplissage d'une visite à l'autre n'est pas linéaire.

Volume théorique stocké au 31/12/2024 (à partir de la production réelle estimée et de la mesure réalisée en avril 2024) : 5 m³, soit 33 % de remplissage.

Quantité évacuée :

Les boues sont stockées et minéralisées dans la fosse toutes eaux depuis la mise en service de la station.

Il paraît nécessaire de programmer une vidange de la fosse en 2025, soit une évacuation d'un volume de l'ordre de 4 m³. En effet il est communément recommandé de procéder à la vidange de la fosse quand le volume stocké atteint 35 % du volume utile, soit 5,3 m³.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3 m3/j	50 %			3 m3/j	
DBO5	0,9 Kg/j	39 %	310 mg/l	30,1 %	0,6 Kg/j	217 mg/l
DCO	2,2 Kg/j	47 %	750 mg/l	30,2 %	1,6 Kg/j	520 mg/l
MES	0,9 Kg/j		313 mg/l	50 %	0,5 Kg/j	157 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		80 mg/l	29,2 %	0,2 Kg/j	57 mg/l
PT	0 Kg/j		10 mg/l	0 %	0 Kg/j	10 mg/l

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-0546055V002>