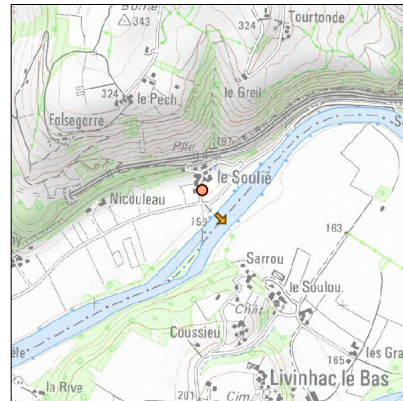
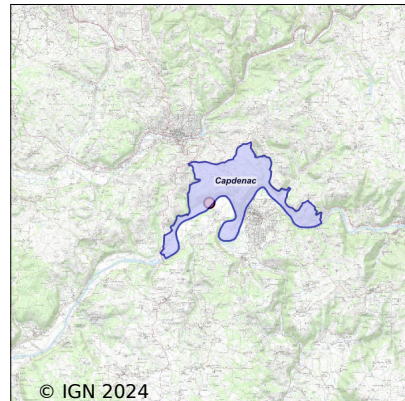


# Système d'assainissement 2022

## CAPDENAC (le soulié)



### Station : CAPDENAC (le soulié)

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

## Observations SDDE

### Système de collecte

6 habitants sont raccordés à la station.

Fonctionnement :

Le fonctionnement du réseau n'appelle pas de remarque particulière.

Nombre de déversements d'eaux usées constaté en 2022 : 0.

### Station d'épuration

Remplissage :

Le remplissage hydraulique de la station est estimé à une charge inférieure à 4 Equivalents Habitants (EH) en prenant en compte le temps journalier de fonctionnement des pompes de relevage (moins de 1mn/j) et un débit des pompes estimé à 30 m<sup>3</sup>/h.

Entretien :

L'entretien des ouvrages est satisfaisant.

Fonctionnement :

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires et les performances attendues. Cette analyse ponctuelle confirme l'évolution positive du comportement des filtres. Le remplacement des tuyaux dépannage, des tés de visites cassés et l'alternance hebdomadaire de l'alimentation des filtres ont permis de retrouver des performances de traitement satisfaisantes.

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 car il n'y a pas de rejet direct au Célé.

### Sous produits

Production théorique :

La production de boues théorique attendue calculée à partir du remplissage hydraulique de la station est de l'ordre de 0,4 m<sup>3</sup>/an soit 18 kg de Matières Sèches/an (ratios utilisés : 120 l/EH/an et 6 Kg de MS/EH/an).

Production réelle :

Environ 0,3 m<sup>3</sup>/an en prenant en compte les hauteurs de boues dans la fosse.

Volume stocké au 31/12/2022 : 5 m<sup>3</sup>.

Quantité évacuée :

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

Il est conseillé de procéder à la vidange de la fosse quand le volume utile de stockage sera atteint (6,65 m<sup>3</sup>).

## 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546055V002>