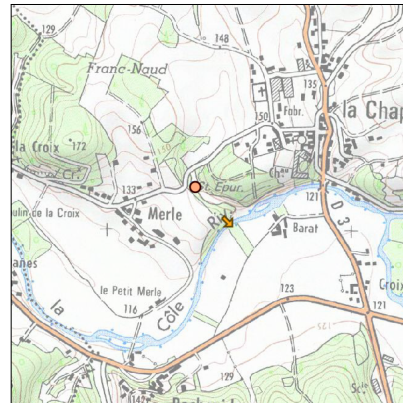
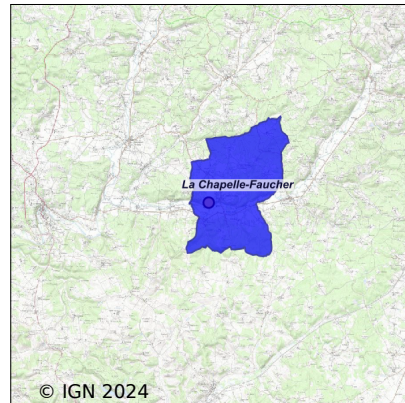


# Système d'assainissement 2022

## LA CHAPELLE FAUCHER

### Réseau de type Séparatif



## Station : LA CHAPELLE FAUCHER

Code Sandre	0524107V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LA CHAPELLE FAUCHER
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 2002
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	22,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	37 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	523 550, 6 476 870 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Côte

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de La Chapelle-Faucher depuis 2002

## Observations SDDE

### Système de collecte

Les postes de relevage sont entretenus régulièrement par lagent communal.

Ils sont hydrocurés deux fois par an par l'entreprise Périgord Assainissement (contractualisation).

Le volume moyen journalier reçu en 2022 est estimé à 4 m<sup>3</sup>/j soit 10% la capacité nominale hydraulique de la station. Toutefois, ce volume est sous-estimé, en raison de fuites au niveau de la chasse hydraulique et du dysfonctionnement de la bâchée qui permet de calculer le volume entrant.

Comme l'indique l'histogramme des volumes moyens mensuels (paragraphe 7), la station n'est pas impactée par les intrusions de deux claires parasites.

Le réseau de collecte dessert 57 abonnés.

### Station d'épuration

Les tests sur les formes azotées réalisés de façon hebdomadaire en sortie de filtre à sable par lagent d'exploitation font état d'une qualité de eau traitée variable, allant de bon à moyen.

La mesure d'auto-surveillance réalisée au mois de juin a indiqué que la station a reçu 25,5 m<sup>3</sup>/j, soit 61 % de sa capacité hydraulique nominale (La mesure a eu lieu pendant un orage).

Le compteur de la chasse hydraulique qui sert à estimer le volume entrant a été sujet à de nombreux dysfonctionnements en 2022. Le SATESE a fait parvenir un nouveau compteur à l'exploitant qui l'a installé en septembre 2022.

Le fonctionnement global et le suivi du système de traitement sont très satisfaisants.

Il n'y a, à ce jour, plus d'adventices sur les filtres grâce au système de bâche mis en place.

### Sous produits

Il n'y a pas de refus de dégrillage car la station d'épuration n'en génère pas.

Les boues et les graisses sont stockées sous forme liquide au sein du digesteur.

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des 3 derniers bilans de pollution réalisés, elle serait d'environ 600 kg de matières sèches par an.

Il est à noter que la production de boues théorique est probablement sous-estimée liée aux conditions de prélèvement de leau brute (prélèvements réalisés à l'entrée du décanteur digesteur, la pollution particulaire a déjà partiellement décantée).

L'autonomie de stockage des boues au sein du décanteur digesteur est de l'ordre de 33 mois (soit environ deux ans et demi). Le calcul est basé sur le volume de digestion et d'une concentration en boues au sein du ouvrage de 45 g.L<sup>-1</sup>, soit 1 660 kg de matières sèche.

8 m<sup>3</sup> de boues ont été vidangés du décanteur/digesteur le 27/05/2022.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,1 m3/j	17 %			6,1 m3/j	
DBO5	1,1 Kg/j	7 %	180 mg/l	98 %	0 Kg/j	3,3 mg/l
DCO	3,7 Kg/j	12 %	600 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	29,5 mg/l
MES	1,5 Kg/j		241 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	13,1 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		120 mg/l	15,1 %	0,6 Kg/j	101 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		120 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	11,4 mg/l
PT	0,1 Kg/j		13,1 mg/l	25 %	0,1 Kg/j	9,8 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=0524107V001>