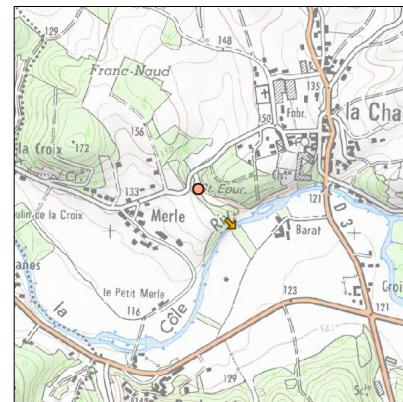
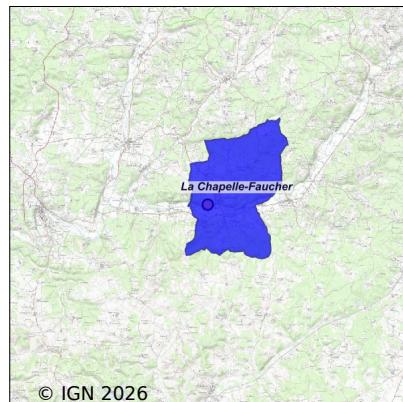


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobiose mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	523 550, 6 476 870 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Côle

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 l'agent communal.

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

Le volume moyen journalier reçu en 2023 est estimé à 3,9 m³/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 bâche qui permet de calculer le volume entrant.

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

Le réseau de collecte dessert 57 abonnés (donnée de 2022).

Station d'épuration

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

La mesure d'autosurveillance réalisée au mois de juin a indiqué que la station a reçu 14 m³/j, soit 37 % de sa capacité hydraulique nominale.

Le compteur de la chasse hydraulique qui sert à estimer le volume entrant a été sujet à de plusieurs dysfonctionnements en 2023.

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

Il n'y a, à ce jour, plus d'avertissements 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 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 l'eau 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 de l'ouvrage de 45 g.L⁻¹, soit 1 665 kg de matières sèches.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,9 m3/j	38 %			3,2 m3/j	
DBO5	3,9 Kg/j	26 %	280 mg/l	99 %	0 Kg/j	9,5 mg/l
DCO	8,8 Kg/j	29 %	630 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	69 mg/l
MES	3 Kg/j		220 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	15,8 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		110 mg/l	80 %	0,3 Kg/j	98 mg/l
NTK	1,5 Kg/j		110 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	25,2 mg/l
PT	0,2 Kg/j		11,5 mg/l	75 %	0 Kg/j	12,6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524107V001>