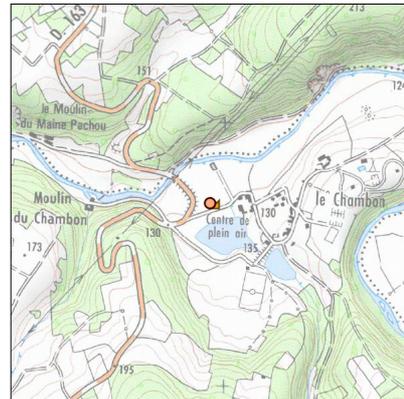
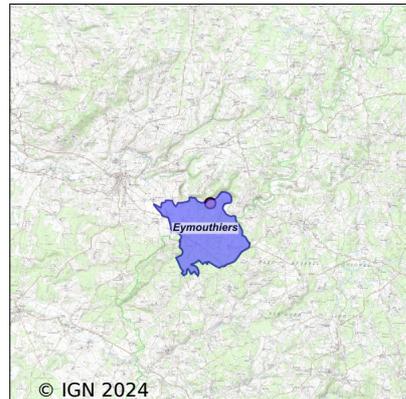


Système d'assainissement 2022

EYMOUTHIERS (le Chambon)



Station : EYMOUTHIERS (le Chambon)

Code Sandre	0516135V002
Nom du maître d'ouvrage	DEPARTEMENT DE LA CHARENTE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2004
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	18 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	509 423, 6 509 488 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

55% de Eymouthiers depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est de type séparatif. Il est court et totalement gravitaire et ne dessert que le centre de plein air du Chambon.

Aucuns travaux et ni aucune intervention nont été portés à la connaissance de Charente Eaux en 2022.

Station d'épuration

Le fonctionnement global de la station est satisfaisant.

Les postes dinjection de la station fonctionnent bien.

L'état des massifs filtrant est globalement moyen à cause de lenvahissement récurrent du liseron notamment dans les casiers du 1er étage.

Les charges en entrée de station sont très variables au cours de l'année en fonction du taux de fréquentation du centre de plein air.

Daprès le estimation des volumes pompés en entrée de station, la charge hydraulique moyenne en 2022 est estimée à 21% de la capacité de la station. Les pics de débits mesurés ont eu lieu en entre les mois de mars et avril.

Globalement la station fonctionne en sous charge.

Durant les visites tests réalisées par Charente Eaux en 2022, la qualité de leau traitée était satisfaisante.

L'entretien et l'exploitation de la station sont convenables.

Le cahier d'exploitation a été correctement rempli en 2022.

Travaux réalisés en février 2022 :

- Installation d'une sonde piézométrique dans chaque poste dinjection avec poires de niveau en secours.
- Mise en place d'un Sofrel S4W de télégestion (automate de gestion des pompages + télésurveillance des postes). Ce Sofrel n'a pas été équipé de carte GSM. Il ne permet donc pas d'assurer la télésurveillance des postes et notamment l'envoi de messages d'alarme sous forme de SMS à l'agent d'exploitation en cas de dysfonctionnement.
- Remplacement des 6 vannes guillotine « Orbinox » présentes sur le 1er étage de filtration par des vannes à opercule sous bouche à clef.
- Installation d'une bouche deau incongelable au niveau de l'arrivée deau potable de la station.

Conseils :

Alterner l'alimentation des casiers du 1er étage de filtration deux fois par semaine et 1 fois par semaine pour ceux du second étage.

Programmer un envoi successif des casiers de deux étages de filtration au printemps 2023 (envahissement de liseron constaté durant le second semestre 2022). Caler la hauteur de mise en charge à environ 5 cm au-dessus du niveau du matériau filtrant et prévenir le SAE au préalable.

Faucher et reprofiler légèrement les noues dinfiltration (entretien des noues à programmer à minima une fois par an).

IMPACT MILIEU RECEPTEUR :

Les eaux traitées sécoulent et sinfiltrent dans la noue dinfiltration.

Sous produits

Les boues sont stockées dans les casiers du 1er étage de filtration.

Aucun curage de boues n'a été effectué depuis la mise en service de la station et il n'est pas nécessaire d'en prévoir en 2023.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0516135V001 EYMOUTHIER (LE CHAMBON)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10,2 m3/j	27 %			8,7 m3/j	
DBO5	4,4 Kg/j	29 %	430 mg/l	99 %	0 Kg/j	5,2 mg/l
DCO	8,7 Kg/j	29 %	850 mg/l	90 %	0,9 Kg/j	103 mg/l
MES	1,8 Kg/j		180 mg/l	95 %	0,1 Kg/j	9,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		64 mg/l	-12,3 %	0,7 Kg/j	84 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		64 mg/l	97 %	0 Kg/j	2,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,8 mg/l	39 %	0,1 Kg/j	6,3 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=0516135V002>