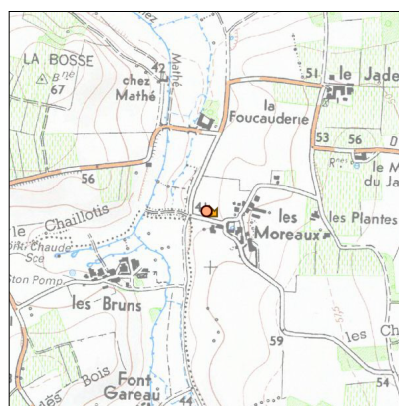
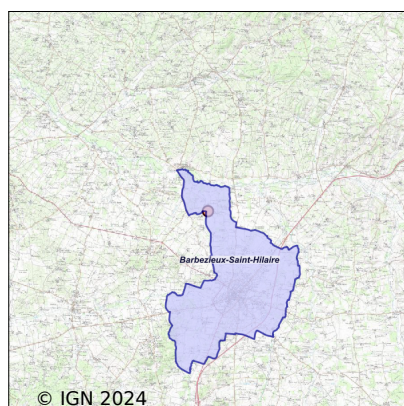


Système d'assainissement 2022

BARBEZIEUX (LES MOREAUX)

Réseau de type Séparatif



Station : BARBEZIEUX (LES MOREAUX)

Code Sandre	0516028V008
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BARBEZIEUX SAINT HILAIRE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	25 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1,5 Kg/j
Charge nominale DCO	3 Kg/j
Charge nominale MES	2,3 Kg/j
Débit nominal temps sec	3,8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	452 405, 6 494 566 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau de type séparatif et totalement gravitaire.

Aucuns travaux, ni interventions portés à la connaissance de Charente Eaux en 2022.

Station d'épuration

Résultats analytiques :

Lors des deux visites tests effectuées en 2022, les résultats analytiques du rejet et des eaux traitées intermédiaires étaient satisfaisants.

Fonctionnement et exploitation de la station :

Le fonctionnement de la station est satisfaisant dans son ensemble.

La station fonctionne très en dessous de ses capacités de traitement.

Les postes d'injections des deux étages de filtration fonctionnent bien. La dalle du poste de relèvement 1 est néanmoins fissurée.

Les deux étages de filtration ont été mis en charge en 2022. Les bouchons des T de mise en charge ont été retirés lors de la visite du 17/10.

Sur le premier étage de filtration, le développement des roseaux est correct dans les casiers 1 et 2 et moyen dans le casier 3. Des orties poussent dans les casiers 2 et 3.

Sur le deuxième étage de filtration, le développement des roseaux est correct dans le casier 1 et médiocre dans le casier 2. Des arbustes prolifèrent dans ce casier.

Le développement plus difficile des roseaux sur certains casiers peut s'expliquer par la faible charge en entrée de station.

Les postes d'injections des deux étages de filtration sont bien entretenus.

L'entretien général des abords et de la station est convenable.

Préconisations de Charente Eaux :

Poursuivre l'entretien au raccordement des usagers.

Continuer à arracher régulièrement les arbustes et orties qui poussent dans les casiers de filtration.

Envoyer les massifs filtrants au printemps 2023 (un seul étage envoyé à la fois pendant 1,5 mois) afin de favoriser le développement des roseaux. Le SAE de Charente Eaux devra en être informé au préalable.

Il sera nécessaire de rehausser la hauteur de mise en charge pour qu'elle corresponde à 100% de la hauteur du massif filtrant afin de rendre plus efficace le nettoyage du second étage de filtration.

Alterner l'alimentation des casiers de filtration des deux étages deux fois par semaine au vu du taux de charge de la station.

Faucher les bassins d'infiltration finaux et évacuer au maximum les végétaux coupés deux fois par an.

Impact milieu récepteur :

Les eaux traitées s'infiltreront en totalité dans les bassins d'infiltration.

Sous produits

Filière de type filtres plantés de roseaux (stockage des boues dans les casiers du 1er étage).

Aucun curage des boues effectué depuis la mise en service de la station.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 m3/j	51 %			2 m3/j	
DBO5	0,1 Kg/j	4 %	30,8 mg/l	83 %	0 Kg/j	5,1 mg/l
DCO	0,2 Kg/j	5 %	77 mg/l	87 %	0 Kg/j	10,3 mg/l
MES	0,1 Kg/j		30,8 mg/l	83 %	0 Kg/j	5,1 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		82 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	82 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		25,6 mg/l	60 %	0 Kg/j	10,3 mg/l
PT	0 Kg/j		5,1 mg/l	0 %	0 Kg/j	5,1 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](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=0516028V008>