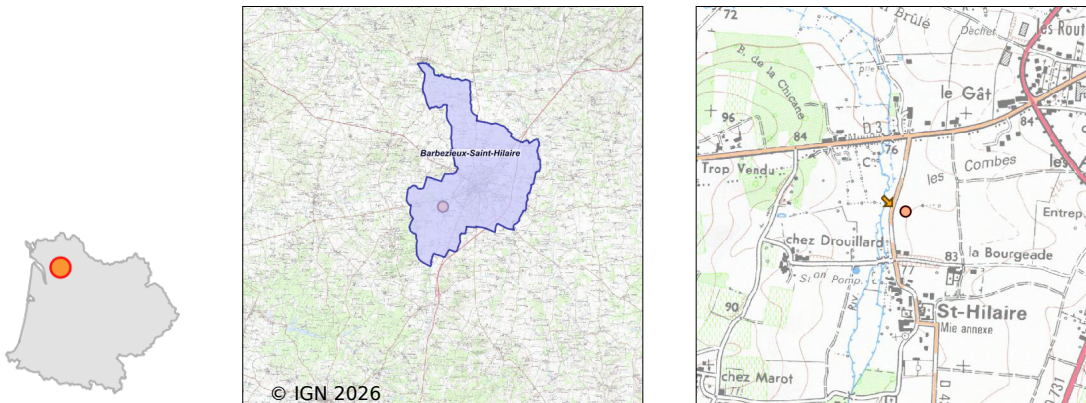


Systeme d'assainissement 2024

BARBEZIEUX ST HILAIRE (BOURG DE ST HILAIRE)

Reseau de type Separatif



Station : BARBEZIEUX ST HILAIRE (BOURG DE ST

Code Sandre	0516028V006
Nom du maitre d'ouvrage	COMMUNE DE BARBEZIEUX SAINT HILAIRE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacite	90 equivalent-habitant
Charge nominale DBO5	5,4 Kg/j
Charge nominale DCO	10,8 Kg/j
Charge nominale MES	8,1 Kg/j
Debit nominal temps sec	14 m3/j
Debit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	452 147, 6 489 971 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Trèfle

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau est de type separatif. Il comprend 2 postes de refoulement dont un principal qui relve la totalite des effluents vers la station.

Il apparait assez peu impacte par la collecte deaux claires parasites (Cf. graphique paragraphe charge hydraulique station).

Daprs les donnees du poste de refoulement principal « Chez Drouillard », la pompe 2 du poste na pas fonctionne de mi-juin a mi-novembre et la pompe 1 ne fonctionne plus depuis mi-novembre.

Conseille :

- La commande de pompage de la pompe 1 du poste « Chez Drouillard » est a verifier car la pompe na pas fonctionne depuis mi-novembre.
- Les pieds dassises et les pompes du poste « Chez Drouillard » apparaissent uses et degrades. Leur remplacement est a prevoir.

Station d'epuration

Le fonctionnement de la station est globalement moyen.

Daprs lestimation des volumes moyens journaliers mensuels arrivant a la station (cf. graphique du paragraphe Charges hydrauliques station), la charge hydraulique moyenne mesuree en 2024 est denviron 40%.

Les ouvrages de bachees apparaissent fonctionner aleatoirement.

Letat des roseaux des deux etages de filtration est globalement mediocre. Des orties proliferent dans les casiers du 1er etage et les roseaux du second etage ont ete couches par des adventices qui ont envahis les casiers.

Lors du bilan d'auto-surveillance reglementaire annuel realise en decembre (temps pluie 10 mm), l'ouvrage de traitement a fonctionne a :

- 51% de sa capacite organique (moyenne des charges en DCO et DBO5)
- 52% de sa capacite hydraulique.

La qualite de leau traitee ne respectait pas les normes de l'arrete de la station du 21/07/2004 (depassement des normes des parametres DCO et DBO5). Cette non-conformite etait liee au dysfonctionnement des ouvrages de bachees de la station.

Durant la visite avec tests d'avril 2024, la qualite du rejet de la station et de leau a la sortie du 1er etage de filtration etait convenable. Cependant l'ouvrage de bachee en tete dysfonctionnait et letat generale casiers de filtration etait moyen (developpement d'adventices, dorties et de liseron).

L'entretien et l'exploitation des ouvrages sont a realiser plus regulierement.

Conseille :

- Passer la station 2 fois par semaine pour l'entretien courant, la manuvre des vannes d'alimentation des filtres, et la verification des equipements et de leur bon fonctionnement. A minima, une fois par semaine.
- Alternner l'alimentation casiers des 2 etages de filtration deux fois par semaine.
- Nettoyer au jet deau l'enceinte de l'ouvrage de bachee du 1er etage, ainsi que le mecanisme de chasse chaque semaine. Cet entretien participe au bon fonctionnement de l'equipement.
- Si un ecoulement continu est toujours observe malgre le nettoyage de la chasse, inspecter le mecanisme de bachee afin de detecter quelle piece empêche son bon fonctionnement et la remplacer.
- Nettoyer au jet deau l'enceinte de l'ouvrage de bachee intermediaire, ainsi que le mecanisme de chasse tous les 15 jours. Cet entretien participe au bon fonctionnement de l'equipement.
- Envoyer successivement (un seul etage a la fois) les 2 etages de filtration pendant 6 a 10 semaines (pour chaque massif) a partir du mois de mars 2025. Prevenir Charente Eaux au prealable.

IMPACT MILIEU RECEPTEUR

Les eaux traitees secoulent dans le cours deau le Trefle.

Sous produits

Les boues sont stockées dans les casiers du 1er étage de filtration plantés de roseaux. Aucun curage des boues n a été réalisé depuis la mise en service de la station.

Aucun curage nest à prévoir en 2025.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,8 m3/j	49 %			11,2 m3/j	
DBO5	1,6 Kg/j	30 %	240 mg/l	77 %	0,4 Kg/j	33 mg/l
DCO	7,7 Kg/j	71 %	1 130 mg/l	75 %	1,9 Kg/j	171 mg/l
MES	3,1 Kg/j		460 mg/l	89 %	0,3 Kg/j	29,1 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		66 mg/l	-96,5 %	0,9 Kg/j	79 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		66 mg/l	54 %	0,2 Kg/j	18,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,8 mg/l	-133,3 %	0,1 Kg/j	12,5 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516028V006>