
COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PERTHOIS BOCAGE et DER

Commune :

HEILTZ LE HUTIER



Année :

2020

Bilan du service de l'assainissement

INFORMATIONS GENERALES STEP :
STEP HEILTZ le HUTIER
A) IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

			Code Sandre	
Commune	HEILTZ le HUTIER			
Taille de l'agglomération				
239 habitants				Code Sandre 35 128 801 000
Nom	STEP HEILTZ le HUTIER			
Type(s) de réseau	Séparatif			
Industriels raccordés	NON			
Exploitant	En Régie			
Personne à contacter	Danièle GUILLEMIN – guillemin-daniele@hotmail.fr			
Station de traitement des eaux usées			Code Sandre	
Nom	STEP HEILTZ le HUTIER			
Lieu de l'implantation	1 Rue de la gravière			
Date de mise en œuvre	2002			
Maître d'ouvrage	Communauté de Communes Perthois Bocage et Der			
Capacité Nominale	Organique en kg/jour de DB05	Hydraulique en m ³ /jour	Q Pointe en m ³ /heure	Equivalent habitant
Temps sec	10.80	27	4.50	180
Temps pluie				
Débit de référence	27			
Charge entrante en DB05 (Année)				
File Eau	Type de traitement	PR dégrilleur Décanteur –digesteur		
	Filière de traitement	réservoir de chasse répartiteur filtre à sable canal de mesure		
File Boue	Type de traitement	Stockage et minéralisation en digesteur		
	Filière de traitement	Vidange annuelle. stockage dans les anciens ouvrages de la station de Thiéblemont et valorisation agricole tous les 2 ans		
Exploitant	En Régie			
Personne à contacter	Danièle GUILLEMIN – guillemin-daniele@hotmail.fr			
Milieu récepteur				
Nom	Fossé des noues qui conflue à son terme avec l'Orconté			
Masse d'eau				
Type	Percolation sur filtre à sable (8 casiers)	270 m2		

B. Bilan annuel sur le système de collecte

B1. Les raccordements :

Code INSEE	Commune	Population	Nombre de branchements
	HEILTZ Le HUTIER	239	97

B.2. Les travaux réalisés sur le système de collecte :

- **Aucun**

B.3. L'entretien du système de collecte :

- Poste de relèvement :
- Nombre : 1
- Emplacement :

Quartier	Numéro de pompe	Télésurveillance
Rue de la Gravière	2 pompes	NON

B.5 CONCLUSION DU BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE COLLECTE RAS

C. Bilan annuel sur le système de traitement STEP

C.1. Bilan sur les Volumes

C1.1. Entrée de station

- Volume assujetti à la redevance 8 797 m³
- Volume traité 14 927 m³ par la STEP selon le relevé des 2 débitmètres installés sur le refoulement des pompes du PR .

C1.2. Déversoir en tête de station

RAS

C.2. Evolution des volumes totaux annuels entrant et sortant

RESULTAT DES BILANS 24 H

ANNEE 2020

La station d'épuration ayant une capacité de traitement inférieure à 30 kg /J de DBO₅, la fréquence minimale des contrôles est DE 1 tous les 2 ans

Ci-dessous le contrôle du 7 au 8 septembre 2020

Paramètres	Entrée Station				Sortie Station		Flux éliminé	Rdt en %
	Unités Concentrations	Concentration mesurée	Unité Flux	Flux mesuré	Concentration mesurée	Flux mesuré		
Date de contrôle 7-8 septembre 2020 Bilan 24h								
Volume de rejet	M3/j			15.7		10.5		
MES	mg/l	230	Kg/j	3.6	17	0.2	3.4	95.0 %
DCO	mg/l	747	Kg/j	11.7	76	0.8	10.9	93.2 %
DBO5	mg/l	230	Kg/j	3.6	12	0.1	3.5	96.5 %
NTK	mg/l	87.3	Kg/j	1.4	56.5	0.6	0.8	56.5 %
N-NO3	mg/l	116	Kg/j	1.8	57.1	0.6	1.2	NC
N-NO2	mg/l	0.02	Kg/j	0.000	2.74	0.0	0	NC
N-NH4	mg/l	< 0.22	Kg/j	< 0.00	15.9	0.2	0	
NGL	mg/l	116	Kg/j	1.8	75.8	0.8	67.8	56.0 %
Ptotal	mg/l	13	Kg/j	0.2	9.38	0.1	0.1	51.5 %

D. Bilan annuel sur les boues, autres sous-produits et les apports

- Le 25/11/2020 – Evacuation de 57.9 T de boues sur la station de ST DIZIER pour hygiénisation suite à la COVID 19 – Siccité 17.8 g/l, soit 10.3 T de MS évacuées

E. Bilan annuel de la consommation énergétique :

Energie	Consommation en KW/h
Electricité	1973

F. Liste des faits marquants sur le système de traitement :

- **Le 11/02/2020 Curage des canalisations, nettoyage du PR, pompage du clarificateur.**
- **Etude diagnostique d'assainissement en cours.**

G. Bilan annuel sur le système de traitement :

Selon les contrôles en entrée de station

- Taux de charge hydraulique 22%
- Taux de collecte base DBO5 eb 60g/hab : 60 EH soit 14%
- Débit eaux claires parasites 0m3/jour
- Débit eaux strictement domestiques 15.7m3/jour
- Taux de dilution par rapport au débit minimum 0%