

---

# 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**

			<b>Code Sandre</b>	
Commune	HEILTZ le HUTIER			
Taille de l'agglomération				
239 habitants				<b>Code Sandre</b> 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			
<b>Station de traitement des eaux usées</b>			<b>Code Sandre</b>	
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			
<b>Capacité Nominale</b>	Organique en kg/jour de DB05	Hydraulique en m <sup>3</sup> /jour	Q Pointe en m <sup>3</sup> /heure	Equivalent habitant
Temps sec	10.80	27	4.50	180
Temps pluie				
Débit de référence	27			
<b>Charge entrante en DB05 (Année)</b>				
<b>File Eau</b>	Type de traitement	PR dégrilleur Décanteur –digesteur		
	Filière de traitement	réservoir de chasse répartiteur filtre à sable canal de mesure		
<b>File Boue</b>	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	<b>En Régie</b>			
Personne à contacter	Danièle GUILLEMIN – guillemin-daniele@hotmail.fr			
<b>Milieu récepteur</b>				
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 m<sup>3</sup>
- Volume traité 14 927 m<sup>3</sup> 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 DBO<sub>5</sub>, 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
<b>Date de contrôle 7-8 septembre 2020 Bilan 24h</b>								
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%