

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PERTHOIS BOCAGE et DER

Commune :

THIEBLEMONT FAREMONT



Année :

2020

Bilan du service de l'assainissement

INFORMATIONS GENERALES STEP :
STEP THIEBLEMONT FAREMONT
A) IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

			Code Sandre	
Commune	THIEBLEMONT FAREMONT			
Taille de l'agglomération				
562 habitants			Code Sandre	35 156 702 000
Nom	STEP THIEBLEMONT FAREMONT			
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 THEBLEMONT FAREMONT			
Lieu de l'implantation	1 Route Nationale			
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	42	105	16.9	700
Temps pluie				
Débit de référence	105			
Charge entrante en DB05 (Année 2017)				
File Eau	Type de traitement	PR Canal dégrilleur Décanteur – digesteur		
	Filière de traitement	Réservoir de chasse répartiteur filtres à sable canal de mesure		
File Boue	Type de traitement	Stockage et minéralisation		
	Filière de traitement	Vidange annuelle. stockage dans les anciens ouvrages de la station et valorisation agricole tous les 2 ans		
Exploitant	En Régie			
Personne à contacter	Danièle GUILLEMIN – guillemin-daniele@hotmail.fr			
Milieu récepteur				
Nom	Fossé de la Carpière	Fossé des noues	Orconté	
Masse d'eau				
Type	Percolation sur filtre à sable (16 casiers)		1050 m2	

B. Bilan annuel sur le système de collecte

B1. Les raccordements :

Code INSEE	Commune	Population	Nombre de branchements
	THIEBLEMONT FAREMONT	562	195

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

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

- Poste de relèvement :
- Nombre : 2
- Emplacement :

Quartier	Numéro de pompe	Télésurveillance
Rue du Pâquis	2 pompes	NON
1 route Nationale	2 pompes	NON

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

- **12/02/2020** Curage de canalisation, pompage et nettoyage des 2 PR

C. Bilan annuel sur le système de traitement STEP

C.1. Bilan sur les Volumes

C1.1. Entrée de station

- Année 2020 volume assujetti à la redevance **22 610 m3**
- Volume traité **29 460 m3** (selon le relevé des 2 débitmètres installés sur le refoulement des pompes du PR de la STEP)

C1.2. Déversoir en tête de station

- **28/11/2019** obstruction du déversoir et pose d'un dispositif de plombage By-pass A5 par l'agent de la DDT -Hors service

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

RESULTAT DES BILANS 24 H ANNEE 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 2 et 3 juin 2020 Bilan 24 h								
Volume de rejet	M3/j			46.8		51.6		
MES	mg/l	410	Kg/j	19.2	34	1.8	17.4	90.8 %
DCO	mg/l	714	Kg/j	33.4	85	4.4	29	86.9 %
DBO5	mg/l	360	Kg/j	16.8	19	1.0	15.8	94.2 %
NTK	mg/l	85.5	Kg/j	4.0	47.7	2.5	1.5	38.4%
N-NO3	mg/l	<0.22	Kg/j	0.01	4.31	0.2	-	0.0%
N-NO2	mg/l	<0.02	Kg/j	0.001	0.44	0.0	0	0.0%
N-NH4	mg/l	58.1	Kg/j	2.7	44.6	2.3	0.4	15.3 %
NGL	mg/l	85.5	Kg/j	4.0	52.5	2.7	1.3	32.2 %
Ptotal	mg/l	11.7	Kg/j	0.5	7.5	0.4	0.1	29.3 %

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

Le 23/11/2020 – Evacuation de 57.640 T de boues sur la station de SAINT DIZIER compte tenu de la COVID 19 pour hygiénisation – Siccité de 26.4 g/l, soit 15.216 T de MS évacuées.

D. Bilan annuel de la consommation énergétique :

Energie Electricité	Consommation en KW/h
STEP 1 route Nationale	3 803
PR rue du Pâquis	1106

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

- 11/02/2020 curage de canalisation, pompage et nettoyage des deux PR.

G-. Bilan annuel sur le système de traitement :

- Selon le contrôle du 2 et 3 juin 2020 les rejets respectent les exigences réglementaires
- Commentaires
 - Taux de charge Hydraulique 45 %
 - Débit eaux claires parasites 4 m3/j
 - Débit eaux strictement Domestiques 42.8 m3/j
 - Taux de dilution par rapport au débit minimum 9 %
 - Taux de collecte : base DBO5 eb 60 g/hab : 281 EH soit 40 %

— Taux de collecte base : DBO5 eb 60g/hab : 281 E.H soit 40 %