

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PERTHOIS BOCAGE et DER

Commune :

SAINT REMY EN BOUZEMONT



Année :

2020

Bilan du service de l'assainissement

INFORMATIONS GENERALES STEP :
SAINT REMY EN BOUZEMONT
A) IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

			Code Sandre	
Commune	SAINT REMY EN BOUZEMONT			
Taille de l'agglomération				
538 habitants			Code Sandre	35 151 301 000
Nom	STEP de SAINT REMY EN BOUZEMONT			
Type(s) de réseau	Séparatif			
Industriels raccordés	NON			
Exploitant	Régie			
Personne à contacter	Danièle GUILLEMIN – guillemin-daniele@hotmail.fr			
Station de traitement des eaux usées			Code Sandre	
Nom	STEP de SAINT REMY EN BOUZEMONT			
Lieu de l'implantation	Rue du Château de Paris			
Date de mise en œuvre	1974			
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	36	90		600 EH
Temps pluie				
Débit de référence				
Charge entrante en DB05 (Année ...)				
File Eau	Type de traitement	PR panier dégrilleur bassin d'aération clarificateur pompe de recirculation canal de rejet		
	Filière de traitement	Boues activées faible charge		
File Boue	Type de traitement	Pompe d'extraction 2 lits de séchage convertis en stockage de boues liquides couverts		
	Filière de traitement	Vidange annuelle par épandage sur terres nues après récolte		
Exploitant	En régie			
Personne à contacter	Danièle GUILLEMIN – guillemin-daniele@hotmail.fr			
Milieu récepteur				
Nom	L'Isson			
Masse d'eau				
Type	Rejet superficiel			

B. Bilan annuel sur le système de collecte

B1. Les raccordements :

Code INSEE	Commune	Population	Nombre de branchements
	SAINT REMY EN BOUZEMONT	538	195

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

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

- **01/03-2020- 01/06-2020 –01/09/2020-01/12/2020** entretien ¼ du réseau

Poste de relèvement

- Nombre : 1

- Emplacement :

Quartier	Numéro de pompe	Télésurveillance
1 PR en tête de la STEP rue du château de Paris	2	NON

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

C. Bilan annuel sur le système de traitement STEP de SAINT REMY EN BOUZEMONT

C.1. Bilan sur les Volumes

C1.1. Entrée de station

- **Volume estimée sur la base de facturation eau potable 17 604 m³**

C1.2. Déversoir en tête de station dirigé vers un regard de rejet

- **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 ANNEE 2020

Paramètres	Entrée Station			Sortie Station		Flux éliminé	Rdt en %	Arrêt2 du 21 juillet 2015
	Unités concentrations	Concentration mesurée	Unité Flux	Flux mesuré	Concentration mesurée			
Date de contrôle 6 et 7 juillet 2020								
Volume de rejet	M3/J			83.8		83.8		Rdts Exigés
MES	mg/l	170	Kg/j	14.24	24	2.01	12.23	85.9%
DCO	mg/l	392	Kg/j	32.85	43	3.60	29.25	89.0%
DBO5	mg/l	110	Kg/j	9.22	4	0.34	8.88	96.4%
NTK	mg/l	51.7	Kg/j	4.33	16.7	1.40	2.93	67.7%
N-NO3	mg/l	< 0.22	Kg/j	0.018	6.26	0.52	0.0	0
N-NO2	mg/l	< 0.02	Kg/j	0.002	1.06	0.09	0.0	0
N-NH4	mg/l	39	Kg/j	3.27	12.9	1.08	2.19	66.9%
NGL	mg/l	51.7	Kg/j	4.33	24	2.01	2.32	53.6%
Ptotal	mg/l	11	Kg/j	0.92	6.4	0.54	0.38	41.8%

MESURES PONCTUELLES EN SORTIE de STATION

Paramètres	Sortie Station				Concentrations exigées
	Date de contrôle	16/01/2020	03/06/2020	08/09/2020	
	Unités concentrations	Concentration mesurée	Concentration mesurée	Concentration mesurée	
Volume de rejet	M3/J				
MES	mg/l	7	28	87	
DCO	mg/l	32	45	127	200 mg/l
DBO5	mg/l	4	11	15	35 mg/l
NTK	mg/l	4.6	17.9	12.8	
N-NO3	mg/l	5.91	0.54	4.77	
N-NO2	mg/l	0.32	0.49	0.03	
N-NH4	mg/l	3	14.2	3.9	
NGL	mg/l	10.8	19.9	17.6	
Ptotal	mg/l	1.10	1.86	3.50	

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

- Le 25 janvier 2021 – Evacuation de 28.34 T de boues sur la STEP DE SAINT DIZER pour hygiénisation suite à la COVID 19 – Siccité de 20.5 g/l, soit 5.800 T de MS évacuées

D. Bilan annuel de la consommation énergétique :

Energie	Consommation en KW/h
Electricité	20 706

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

- 12/06/2020 Modification du câblage + temporisation et remplacement du télérupteur ;
- 13/08/2020 Débouchage sur PR ;
- 25/08/2020 Pompage du PR ;
- 26/11/2020 Remplacement pope et hydraulique du poste du relevage.

G. Bilan annuel sur le système de traitement :

- Selon le bilan 24 h des 6 et 7 juillet 2020 et les mesures ponctuelles des 16/01-03/06 et 08/09/2020 les rejets respectent les contraintes réglementaires
- Commentaires
 - Taux de charge Hydraulique 93%
 - Taux de charge organique (base DBO5) 59%