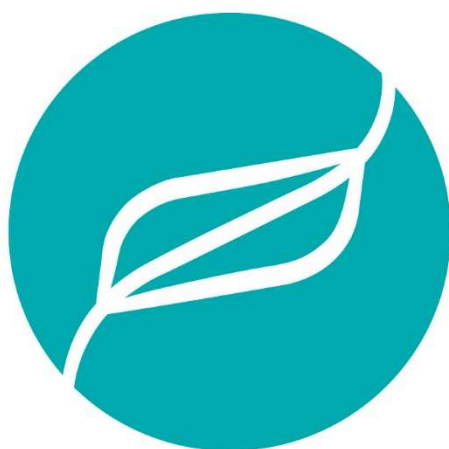


Bilan annuel

Station d'épuration du hameau de Janvry la Brosse
JANVRY (140 EH)

Année 2024



SYNDICAT DE L'ORGE

Table des matières

I.	Informations générales	2
II.	Bilan annuel sur le système de traitement.....	3
A.	Bilan sur les volumes d'eau	3
1.	Volume entrant dans le système de traitement.....	3
2.	Evolution des volumes totaux.....	3
B.	Bilan sur la pollution traitée et rejetée	4
C.	Bilan sur les sous-produits.....	4
1.	Les boues.....	4
2.	Les refus de dégrillage	4
3.	Les produits de curage	4
D.	Bilan de la consommation d'énergie.....	4
E.	Les faits marquants sur le système de traitement.....	4
III.	Bilan annuel sur le système de collecte	5
A.	Le réseau d'assainissement.....	5
A.	Les raccordements	5
1.	Les raccordements domestiques	5
2.	Les raccordements non domestiques.....	5
B.	Le contrôle et la surveillance du système de collecte.....	6
1.	Rejets domestiques.....	6
2.	Rejets non domestiques ou assimilés domestiques	6
C.	L'entretien du système de collecte	6
1.	Maintenance des réseaux.....	6
2.	Inspections télévisées	7
3.	Les travaux réalisés sur le système de collecte.....	7
4.	Maintenance des postes de pompage.....	7
5.	Quantités et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année.....	7
D.	Bilan des déversements au milieu par le système de collecte.....	7
E.	Synthèse du suivi métrologique du dispositif de surveillance	7
F.	Analyse des Risques de défaillance	7

I. Informations générales

Station d'épuration de JANVRY Hameau de la Brosse (140 EH)

Chemin de Champreau à JANVRY 91640

Code Sandre : **039131902000**

Date de mise en service : **Octobre 2015**

Maître d'ouvrage : **Syndicat de l'Orge**

Capacité nominale de la station : **140 Equivalents habitant ; 8.4 Kg/j de DBO5**

Débit de référence : **21 m³/jour**

File eau et boue : **Filtres plantés de roseaux plus filtre à apatite**

Réseau d'assainissement : **Séparatif**

Milieu récepteur : **La Sallemouille**

Masse d'eau : **ORGE-YVETTE R 97**

Le rejet de la station se fait dans la Sallemouille

Débit d'étiage : **Morsang sur Orge 1.6 m³/s seuil de vigilance**



La STEP est en point marron et les postes de pompage en point rouge.

Les réseaux de collecte EU sont en trait rouge, EP en vert.

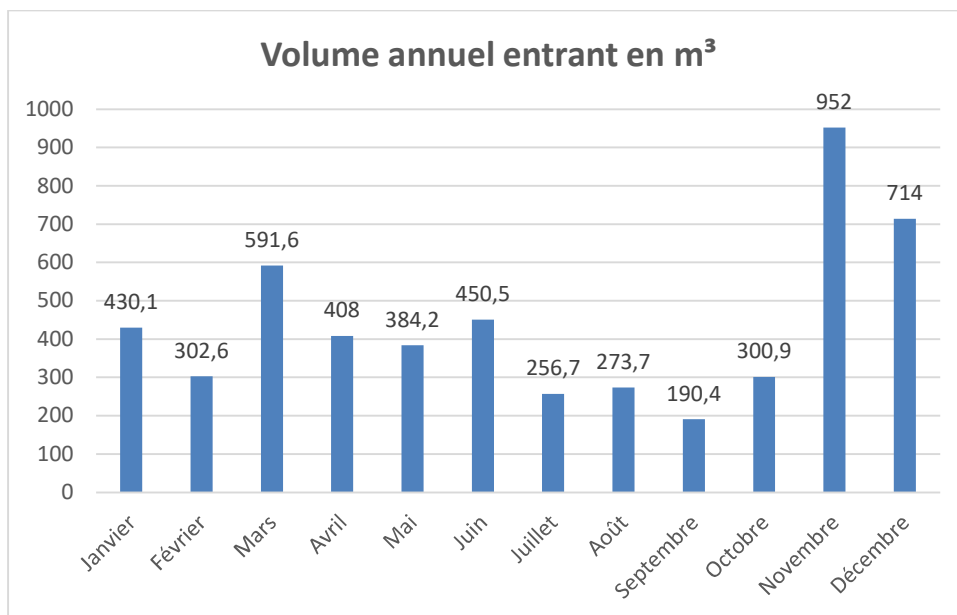
II. Bilan annuel sur le système de traitement

A. Bilan sur les volumes d'eau

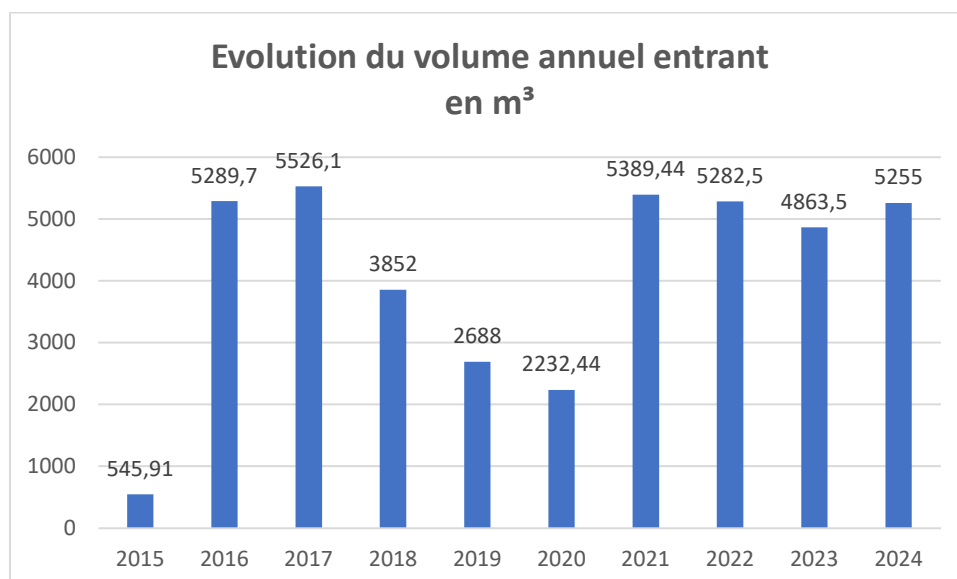
1. Volume entrant dans le système de traitement

Le volume d'eau entrant dans la STEP est évalué par un compteur de bâchées sachant que chaque bâchée mesure 1.67 m³.

Pour l'année 2024, un volume total entrant de 5255 m³ a été comptabilisé.



2. Evolution des volumes totaux



B. Bilan sur la pollution traitée et rejetée

Station inférieure à 12 Kg/jour de DBO5 : pas de bilan 24 heures.

C. Bilan sur les sous-produits

1. Les boues

Aucune évacuation de boues n'a été effectuée en 2024.

Sur ce type de filière à lits plantés de roseaux, le taux d'accumulation des boues est de l'ordre de 1 à 1.5 cm/an (à charge nominale), soit une capacité de stockage minimale de 15 à 20 ans avant une opération de curage des lits et l'évacuation des boues.

2. Les refus de dégrillage

Environ **360 Kg** de refus de grille ont été évacués.

3. Les produits de curage

Un seul curage du poste à bâchées en entrée de station pour l'année 2024, le 9 avril avec évacuation d'environ **1 m³** de déchets de curage.

D. Bilan de la consommation d'énergie

La station est 100% gravitaire et ne comporte aucun équipement électrique.

E. Les faits marquants sur le système de traitement

Aucun fait marquant n'est à signaler sur le système de traitement pour l'année 2024.

III. Bilan annuel sur le système de collecte

A. Le réseau d'assainissement



Le réseau d'assainissement est situé exclusivement sur la commune de Janvry.

Le réseau de collecte des eaux usées mesure environ 971 ml. Il existe 2 postes de refoulement sur le réseau des eaux usées.

Commune	Nom_Adresse	Caractéristiques pompes	Refoulement	Télgéré
JANVRY	ST37 Frenons	2 pompes de 2.5 l/s	Lotissement privé	oui
	ST38 Chameaux	2 pompes de 2.5 l/s	Régie	oui

Le réseau de collecte des eaux pluviales mesure environ 576 ml. Il n'y a pas de poste de pompage sur le réseau des eaux pluviales.

A. Les raccordements

1. Les raccordements domestiques

Bassin de collecte	Code INSEE	(A) Population totale de la zone collectée	Population raccordable de la zone collectée	Nombre total de branchements	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
JANVRY LA BROSSSE	91319	111	111	37	111	100 %

2. Les raccordements non domestiques

Il n'y a pas de rejet non domestique connu sur le bassin versant de Janvry La Brosse.

B. Le contrôle et la surveillance du système de collecte

1. Rejets domestiques

Aucune enquête de conformité n'a été réalisée sur le bassin versant de Janvry La Brosse en 2024.

STEP de Janvry LA BROSSE	Habitations contrôlées au 31/12/24		Habitations contrôlées en 2024	Habitations mises en conformité en 2024
	Non conforme	Conforme		
	6	31	0	0
	37			

Un dossier de subvention a été déposé auprès de l'Agence de l'Eau pour obtenir des financements pour les usagers dont l'assainissement est non conforme. Ainsi, en signant une convention avec le Syndicat, les riverains peuvent bénéficier d'une subvention pouvant aller jusqu'à 4 200 euros. Pour bénéficier de cette subvention, les riverains non-conformes doivent signer la convention avec le Syndicat. Ensuite, ils doivent faire venir au minimum 2 entreprises afin d'obtenir 2 devis différents. Ils peuvent alors valider le devis auprès de l'entreprise de leur choix. Une fois les travaux réalisés, ils reprennent contact avec le Syndicat afin d'effectuer la contre-visite. Le cas échéant, un certificat de conformité leur est délivré et la subvention adéquate leur est reversée.

2. Rejets non domestiques ou assimilés domestiques

Aucune enquête de conformité n'a été réalisée sur le bassin versant de Janvry La Brosse en 2024.

STEP de Janvry La Brosse	Entreprises contrôlées au 31/12/24		Entreprises contrôlées en 2024	Entreprises mises en conformité en 2024	Autorisations 2024
	Non conforme	Conforme			
	1	0	0	0	0
	1				

C. L'entretien du système de collecte

1. Maintenance des réseaux

Interventions sur le système d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales – 2024			
Désobstructions	Curages	Total des Interventions	Montant
3	2	5	1441.83 €HT
Hors astreinte		Astreinte	
2		3	

2. Inspections télévisées

Il n'y a pas eu d'ITV sur le bassin versant de Janvry La Brosse en 2024.

3. Les travaux réalisés sur le système de collecte

Aucun nouveau branchement sur le réseau des eaux usées a été créé sur le bassin versant de la STEP de Janvry La Brosse.

4. Maintenance des postes de pompage

Au cours de l'année 2024, voici la liste des interventions réalisées sur les postes du bassin versant de la STEP de Janvry La Brosse :

Nom_Adresse	Interventions
ST37 Frenons	Curage 15/03/2024 par Colas
ST38 Chameaux	Curage 15/03/2024 par Colas

5. Quantités et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année

Au cours de l'année 2024, le Syndicat a procédé à deux curages préventifs pour chacun des 2 postes de refoulement du système de collecte pour un total de 3 tonnes de boues évacuées.

D. Bilan des déversements au milieu par le système de collecte

Non concerné.

E. Synthèse du suivi métrologique du dispositif de surveillance

Non concerné.

F. Analyse des Risques de défaillance

Non concerné.