

BILAN ANNUEL
du système d'assainissement
(Système de collecte et système de traitement)
Année 2021

Commune de Burgille



**Syndicat Intercommunal
des Eaux du Val de l'Ognon**

- A – Informations générales

A.1 – Identification et description succincte

Agglomération d'assainissement		Code Sandre : 060000125101		
Nom :	BURGILLE			
Système de collecte		Code Sandre : 060825101002		
Nom :	BURGILLE NORD VILLAGE			
Type(s) de réseau :	15400 m linéaire totale 0 ml unitaire - 9400 ml séparatif - 6000 ml eau pluviale 175 ml refoulement			
Exploitant :	Syndicat Intercommunal des Eaux du Val de l'Ognon (SIEVO)			
Station de traitement des eaux usées		Code Sandre : 060925101004		
Nom :	STEP de BURGILLE NORD VILLAGE			
Lieu d'implantation :	« La Socie » - 25170 Burgille			
Filière de traitement :	Filtres à sable plantés de roseaux			
Date de mise en eau :	15/09/2013			
Date de réhabilitation :	-			
Maître d'ouvrage :	Syndicat Intercommunal des Eaux du Val de l'Ognon (SIEVO)			
Date récépissé déclaration :	2013			
Manuel autosurveillance	Oui			
Capacité nominale :	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m³/jour	Q pointe m³/heure	Equivalent Habitants (EH)
	30	75	8	500
Exploitant :	Syndicat Intercommunal des Eaux du Val de l'Ognon (SIEVO)			
Personne à contacter :	Accueil 03 81 58 26 26 SIEVO			
Milieu récepteur		Code Sandre :		
Nom :	Ruisseau du Moulin de Chazoy, affluent de l'Ognon			
Masse d'eau :	FRDR656			

A.2 – Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte

Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année du dernier diagnostic	Date du zonage Eaux Usées (EU)
2006	2006	2006

- B - BILAN ANNUEL sur le système de collecte

B.1 – Les raccordements

B.1.1 – Les raccordements domestiques :

(A) Population totale de la zone collectée	Population raccordable de la zone collectée	(B) Population raccordée	Taux de raccordement (B)/(A)
374	374	350	93,6 %

B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.

Nom de l'établissement	Activités	Modalité de raccordement
		<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.
		<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.

Aucun raccordement non domestique n'a été identifié sur la commune de Burgille.

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

Travaux réalisés sur le système de collecte des eaux usées				
Nature des travaux (renouvellement, réhabilitation, extension, branchements, élimin. eaux parasites)	Lieu (rue, lieu dit)	Quantité (linéaire, nbre ouvrages, nbre branchements)	Avancement (en cours, achevé réceptionné)	Coût (€ HT)

B.3 – Conclusion du bilan annuel sur le système de collecte

- Schéma directeur d'assainissement sera lancé prochainement.
- Possible travaux sur les réseaux d'assainissement en cas de réfection de voirie et/ou de remplacement d'autres réseaux ou suite aux résultats du schéma directeur.

- C - BILAN ANNUEL sur le système de traitement

C.1 – Liste des faits marquants sur le système de traitement

Date	Type et description de l'évènement (arrêt programmé, opération de maintenance, incident ...)	Durée (jours)	Impact sur le milieu et actions entreprises pour en limiter l'importance	S'il s'agit d'un incident, actions entreprises pour éviter de nouveaux incidents

Aucuns faits marquants n'ont été observé sur le système de traitement de la commune de Burgille.

C.2 – Résultats du ou des bilans 24 heures réalisés

- Nombre de mesures réglementaires par an : **1 tous les ans**
- Nombre de mesures réalisées en 2020 : 1
- Nombre de mesures réalisées en 2021 : 1
- Normes de rejets de la STEP :

Paramètres	Concentration du rejet à ne pas dépasser (mg/l)	OU	Rendement épuratoire minimum à atteindre (%)
DBO5	25		93,75
DCO	90		88,75
MES	30		94,38
NTK	10		90
pH	6,0 < pH < 8,5		
Température	< 25° C		

• Synthèse des résultats pour l'année 2020 :

Date du bilan (jj/mm/aaaa) : du 5 novembre 2020 au 6 novembre 2020							
Paramètres	Concentration			Flux			Rendement
	Entrée	Sortie	Unités	Entrée	Sortie	Unités	
Débit journalier	43,93	51,25	m ³ /j				
T° de l'eau	13,44		°C				
pH	8,1	7,8					
DCO	202	20,8	mg/O ₂ /l	8,9	1,1	kg/j	90 %
DBO5	101	2	mg/O ₂ /l	4,4	0,1	kg/j	98 %
MEST	51	2,3	mg/l	2,2	0,1	kg/j	95 %
Ammonium (NH ₄)	40	0,9	mg/l NH ₄	-	-	kg/j	98 %
Azote Kjeldahl (NTK)	51,8	1,3	mg/l N	2,3	0,1	kg/j	97 %
Nitrates (NO ₃)	0,12	32	mg/l NO ₃ -	-	-	kg/j	- %
Nitrites (NO ₂)	0,013	0,029	mg/l NO ₂ -	-	-	kg/j	- %
NGL	51,9	33,3	mg/l N	-	-		36 %
Phosphore (Pt)	4,58	3,83	mg/l P	0,2	0,2	kg/j	16 %

• Synthèse des résultats pour l'année 2021 :

Date du bilan (jj/mm/aaaa) : du 14/12/2021 au 15/12/2021							
Paramètres	Concentration			Flux			Rendement
	Entrée	Sortie	Unités	Entrée	Sortie	Unités	
Débit journalier	110,1	118,0	m ³ /j				
T° de l'eau	12,9	12	°C				
pH	8,1	7,1					
DCO	314	< 10	mg/O ₂ /l	34,6	-	kg/j	90 %
DBO5	130	2,4	mg/O ₂ /l	14,3	0,283	kg/j	98 %
MEST	130	< 13	mg/l	14,3	-	kg/j	89 %
Ammonium (NH ₄)	32	1	mg/l NH ₄	3,5	0,118	kg/j	- %
Azote Kjeldahl (NTK)	43	< 5	mg/l N	4,7	-	kg/j	> 88 %
Nitrates (NO ₃)	0,8	14,7	mg/l NO ₃ -	0,1	1,735	kg/j	- %
Nitrites (NO ₂)	0,28	0,07	mg/l NO ₂ -	0,0	0,008	kg/j	- %
NGL	44,1	14,8	mg/l N	4,9	1,747		64 %
Phosphore (Pt)	4,6	2,7	mg/l P	0,5	0,319	kg/j	37 %

C.3 – Bilan sur les sous produits du système d'assainissement

• Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année :

Sous-produits évacués	Quantité annuelle brute	Destination(s) (Parmi la liste Sandre du tableau des boues) En cas de destinations multiples, indiquer la répartition entre les destinations.
Refus de dégrillage	2280 L	
Sable		
Graisses		

C.4 – Bilan sur la production des boues

- Type de filière de traitement des boues : **Aucune**
- Plan d'épandage réglementaire (date du récépissé du plan) : **Absent**
- Quantités annuelles de boues produites et évacuées au cours de l'année :

Boues	Quantité annuelle brute (Tonnes ou m ³)	Quantité annuelle de matière sèche (tonnes de MS)
Boues produites (point A6)		
Boues évacuées (points S6 et S17)		

- Destinations des boues évacuées au cours de l'année, en tonnes de matière sèche :

Destinations (liste SANDRE)	Tonnes de MS	Observations
Épandage agricole		
Usine d'incinération		
Décharge		
Compostage		
Station de traitement des eaux usées		
Unité de méthanisation (hors STEU)		
Autres		

Absence de boues produites et évacuées sur la STEP de Brugille.

C.5 – Bilan de la consommation d'énergie et de réactifs

- C.5.1 – Quantités d'énergie consommée au cours de l'année :

Energie	Consommation (en kWh)
Electricité Poste de refoulement et STEP	6495

C.5.2 – Quantités de réactifs consommés au cours de l'année :

Réactifs utilisés (en masse de matière commerciale ; préciser l'unité)	File(s) eau (point S14)	File(s) boue (point S15)
Chlorure ferrique		
Chaux		
Polymères		

Aucun réactif n'a été consommé sur la STEP de Burgille.

C.5.3 – Eau potable consommée au cours de l'année :

Eau potable consommée sur la station (en m ³)	34 (fuite réparée)
---	--------------------

C.6 – Récapitulatifs des événements majeurs survenus sur la station

Lister l'ensemble des événements survenus durant l'année (opérations d'entretien, pannes, situations inhabituelles...)

Date	Nature de l'événement	Procédure mise en place
01/12/2021	Faucardage des roseaux secs	Sous traitance entreprise espaces verts pour faucardage roseaux
11/05/2021	Visite du SATE 25	-

Absence d'événements majeurs survenus sur la STEP de BURGILLE.

C.7 – Conclusion du bilan annuel sur le système de traitement

- Mise en place d'un automate de télésurveillance à la STEP de Burgille en 2022.
- Rénovation du local bois de la STEP envisagée.

