

Rapport annuel

OMAEU : Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Épiphan

En vertu de l'article 13 du Règlement sur les ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées (ROMAEU Q-2, r.34.1), un rapport annuel doit être transmis au ministère du Développement Durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) avant le 1er avril de chaque année. Ce rapport doit contenir les éléments prévus à l'article 13 du ROMAEU.

IDENTIFICATION DE L'EXPLOITANT ET DES OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT VISÉS

Nom de l'exploitant :	Municipalité de Saint-Épiphan
Nom de l'OMAEU :	Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Épiphan
Nom de la station d'épuration :	Station d'épuration de Saint-Épiphan
Numéro de la station d'épuration :	12030-1
Type de traitement :	Étangs aérés
Taille de la station :	Très petite
Catégorie de suivi :	2
Nombre d'ouvrages de surverse en service :	1

Les eaux usées étant traitées par un autre ouvrage d'assainissement des eaux usées, le réseau d'égout visé par le rapport annuel est desservi par la station d'épuration ci-haut mentionnée.

ATTESTATION D'ASSAINISSEMENT EN VIGUEUR AU 31 DÉCEMBRE 2017

Numéro de l'attestation :

Date de délivrance :

Aucune attestation d'assainissement délivrée en date du 31 décembre de l'année couverte par le rapport.

PARTIE A : STATION D'ÉPURATION

1. Opérateurs de la station d'épuration

Le tableau suivant présente le niveau de qualification des personnes qui ont effectué des tâches reliées à l'opération ou au suivi du fonctionnement de la station d'épuration durant l'année couverte par le présent rapport.

N° de l'employé	No du certificat	Niveau de qualification	Date d'expiration du certificat
1	0000000171232	Catégorie OW-1	2021-12-09

2. Synthèse des résultats

Les rapports concernant la synthèse des résultats d'analyse des échantillons prélevés ainsi que des mesures sont présentés aux annexes B et C.

3. Cas de non-conformités détectées

Le rapport concernant les non-conformités détectées à la station d'épuration est présenté à l'annexe A.

4. Étalonnage de l'appareil permettant de mesurer le débit à la station d'épuration

Point de mesure	Type de débitmètre	Date de l'étalonnage
Affluent - 1 - Amont station	Canal avec sonde de niveau	2017-09-14

OMAEU : Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Épiphan

PARTIE B : OUVRAGES DE SURVERSE

1. Synthèse des relevés de débordement

Le rapport qui concerne la synthèse des débordements mensuels à chacun des ouvrages de surverse est présenté à l'annexe F.
Le tableau suivant présente le nombre total de débordements relevés par contexte de débordement pour l'ensemble des ouvrages de surverse.

Nombre total de débordements relevés pour l'ensemble des ouvrages de surverse				
Temps sec	Urgence	Pluie	Fonte des neiges	Travaux planifiés
0	0	0	0	0

2. Cas de non-conformité détectées

Le rapport qui concerne les non-conformités détectées aux ouvrages de surverse est présenté à l'annexe E.

OMAEU : Ouvrage municipal d'assainissement des eaux usées de Saint-Épiphan

PARTIE C : AUTRES OBLIGATIONS DE L'EXPLOITANT MUNICIPAL

1. Cas de non-conformités détectées

Le rapport concernant l'omission de déclarer un événement, un avis au ministre ou de transmettre un rapport est présenté à l'annexe G.

Annexe A

Rapport synthèse portant sur les non-conformités détectées à la station d'épuration

Liste des non-conformités

N°	Description / Justification	Assujettissement / État de contrainte	Loi / RDP / Article	Statut
----	--------------------------------	--	------------------------	--------

Annexe B

Rapport synthèse portant sur les rejets de la station d'épuration

Synthèse des résultats d'analyse et des mesures à la station d'épuration

Période : 2017 Système de traitement : EA - 2 - Principal

Résultats à l'affluent										
Période	Débit (m ³ /d)	DBO5C			MES			Ptot		
		Conc. (mg/L)	Charge (kg/d)	Éch. (NB)	Conc. (mg/L)	Charge (kg/d)	Éch. (NB)	Conc. (mg/L)	Charge (kg/d)	Éch. (NB)
Janvier	90,1	304,0	28,9	1	222,0	21,1	1			
Février	94,1	295,0	25,1	1	199,0	17,0	1			
Mars	118,2	205,0	18,8	1	207,0	18,9	1			
Avril	224,8	85,0	15,8	1	67,0	12,5	1			
Mai	123,0	107,0	11,4	1	51,0	5,4	1			
Juin	92,7	162,0	9,0	1	117,0	6,5	1			
Juillet	81,1	136,0	6,1	1	47,0	2,1	1			
Août	83,6	97,0	9,2	1	59,0	5,6	1			
Septembre	90,2	66,0	6,6	1	124,0	12,3	1			
Octobre	122,3	142,0	22,5	1	99,0	15,7	1			
Novembre	119,2	113,0	12,1	1	88,0	9,4	1			
Décembre	86,4	131,0	11,2	1	8,2	0,7	1			
Hiver	100,8	268,0	24,3		209,3	19,0				
Printemps	146,8	118,0	12,0		78,3	8,1				
Été	85,0	99,7	7,3		76,7	6,7				
Automne	109,3	128,7	15,3		65,1	8,6				
Année	110,5	153,6	14,7		107,4	10,6				

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que la moyenne ou la plage de mesure dépasse la norme applicable. Un nombre d'échantillons en deçà de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.

* : Une valeur précédée d'un astérisque est assujettie à une norme. Le pH est assujetti à une norme par la prise de mesures ponctuelles, mais seules les valeurs minimales et maximales sont identifiées au rapport.

Synthèse des résultats d'analyse et des mesures à la station d'épuration

Période : 2017 Système de traitement : EA - 2 - Principal

Résultats à l'effluent final																				
Période	Débit (m ³ /d)	pH	DBO5C				MES				Ptot				Coli. Fécaux		NH3-NH4+			
			Conc.	Charge	Rend.	Éch.	Conc.	Charge	Rend.	Éch.	Conc.	Charge	Rend.	Éch.	Conc.	Éch.	Conc.	Charge	Rend.	Éch.
			mg/L	kg/d	R%	NB	mg/L	kg/d	R%	NB	mg/L	kg/d	R%	NB	UFC/100 mL	NB	mg/L	kg/d	R%	NB
Janvier	90,7	7,2	10,0	0,9	97,0	1	10,0	0,9	95,8	1							36,20	3,2		1
Février	89,0	7,0	10,0	0,8	96,8	1	12,0	0,9	94,3	1							42,50	3,2		1
Mars	121,7	7,0	12,0	1,4	93,0	1	11,0	1,2	93,7	1							46,80	5,3		1
Avril	220,5	7,7	12,0	2,8	82,3	1	10,0	2,3	81,3	1							24,80	5,7		1
Mai	126,3	7,2	3,0	0,3	97,1	1	3,2	0,4	93,4	1	0,10	0,0		1	10	1	18,80	2,2		1
Juin	95,0	7,4	1,0	0,1	99,1	1	1,0	0,1	98,7	1	0,30	0,0		1	18	1	14,00	1,2		1
Juillet	81,1	7,7	3,0	0,2	96,5	1	1,0	0,1	96,6	1	0,40	0,0		1	10	1	25,30	1,8		1
Août	81,8	7,2	2,0	0,2	98,2	1	1,3	0,1	98,1	1	0,30	0,0		1	27	1	18,60	1,5		1
Septembre	92,1	7,3	1,0	0,1	98,5	1	1,7	0,2	98,7	1	0,30	0,0		1	18	1	7,70	0,8		1
Octobre	113,5	7,6	1,0	0,1	99,4	1	1,0	0,1	99,2	1	0,40	0,0		1	173	1	2,90	0,3		1
Novembre	127,2	7,4	1,0	0,1	99,2	1	5,7	0,6	93,8	1							10,50	1,2		1
Décembre	87,1	8,2	5,0	0,4	96,2	1	1,0	0,1	87,7	1							17,40	1,5		1
Hiver	100,5	7,0 à 7,2	10,7	1,0	95,9		11,0	1,0	94,6								41,80	3,9		
Printemps	147,3	7,2 à 7,7	5,3	1,1	91,2		4,7	0,9	88,8		0,20	0,0			13,4		19,20	3,0		
Été	85,0	7,2 à 7,7	2,0	0,2	97,8		1,3	0,1	98,3		0,30	0,0			16,9		17,20	1,4		
Automne	109,2	7,4 à 8,2	2,3	0,2	98,6		2,6	0,3	96,8		0,40	0,0			173		10,30	1,0		
Année	110,5	7,0 à 8,2	* 5,1	0,6	95,9		* 4,9	0,6	94,5		0,30	0,0			23,1		22,10	2,3		
05-01 au 10-31	98,3	7,2 à 7,7													23,1					

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que la moyenne ou la plage de mesure dépasse la norme applicable. Un nombre d'échantillons en deçà de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.

* : Une valeur précédée d'un astérisque est assujettie à une norme. Le pH est assujetti à une norme par la prise de mesures ponctuelles, mais seules les valeurs minimales et maximales sont identifiées au rapport.

Annexe C

Rapport synthèse portant sur la toxicité aiguë à l'effluent

Synthèse de la toxicité aiguë à l'effluent

Annexe D

Rapport synthèse portant sur les dérivations à la station d'épuration

Synthèse des dérivation à la station d'épuration (annuel des équipements de traitement)

Pour tous les équipements de traitement en service aux périodes sélectionnées pour le rapport

Année : 2017 Système de traitement: Étangs aérés-Catégorie de suivi 2 - Principal

N°	Type d'équipement de traitement	Capacité horaire maximale de conception (m³/h)	Type de dérivation	Norme de dérivation réglementaire					Norme de dérivation supplémentaire				
				État	Règle	Nombre de dérivation applicable	Durée totale	Volume dérivé total (m³)	État	Règle	Nombre de dérivation applicable	Durée totale	Volume dérivé total (m³)
1	Étangs aérés (4 cellules)	31,0	Temporaire	Sanctionnable	TS0	0			Non sanctionnable	Qmin équipement	0		
						0	0j 00h	0,0			0	0j 00h	0,0

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que le nombre de dérivation dépasse la norme applicable.

Date de production du rapport : 2018-04-13 10:42

TS0 : Aucune dérivation en temps sec

Qmin équipement : Aucune dérivation en deçà de la capacité horaire maximale de conception d'un équipement de traitement

Annexe E

Rapport synthèse portant sur les non-conformités détectées aux ouvrages de surverse

Liste des non-conformités

N°	Description / Justification	Assujettissement / État de contrainte	Loi / RDP / Article	Statut
----	--------------------------------	--	------------------------	--------

Annexe F

Rapport synthèse portant sur les débordements aux ouvrages de surverse

Synthèse des débordements (annuel des ouvrages de surverse)

Pour tous les ouvrages de surverse en service aux périodes sélectionnées pour le rapport
Seuls les débordements visés par la période de suivi de la norme sont considérés dans les calculs

Année : 2017

N°	Nom de l'ouvrage de surverse	Débit passant par l'ouvrage	Type d'assujettissement	Norme de débordement						Exigence de visite		
				État	Base d'application de la norme	Règle de débordement	Période de suivi	Nombre de débordement applicable	Durée	Fréquence de visite	État	Visite non effectuée
1	No 1 (Route des Puits)	1 %	Réglementaire	Sanctionnable	Hebdomadaire	TS0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h	1/sem.	Sanctionnable	0
			Supplémentaire	Non sanctionnable	Hebdomadaire	PF0	1er janvier au 31 décembre	0	0j 00h			

Statut des périodes de transmission des données mensuelles	
Statut	Périodes
Données officielles	Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre
Données en validation	
Données en correction	

Total			
Type d'assujettissement	État	Nombre de débordement applicable	Durée
Réglementaire	Sanctionnable	0	0j 00h
Supplémentaire	Sanctionnable	0	0j 00h
	Non sanctionnable	0	0j 00h

Légende : Valeur Une valeur grisée dans le tableau signifie que le nombre de débordement dépasse la norme applicable.
Un nombre de visite en deça de l'exigence de suivi est également grisé dans le tableau.

Date de production du rapport : 2018-04-13 10:42

Annexe G

Rapport synthèse portant sur les autres non-conformités détectées

Liste des non-conformités

N°	Description / Justification	Assujettissement / État de contrainte	Loi / RDP / Article	Statut
----	--------------------------------	--	------------------------	--------