

Bilan annuel de performance pour l'année 2013

Les ouvrages sont constitués de deux parties distinctes et complémentaires, soit la **STATION D'ÉPURATION** et les **OUVRAGES DE SURVERSE**. L'évaluation est donc faite en conséquence, d'où l'attribution d'une note pour chacune des parties.

L'exécution du programme de suivi et le respect des exigences de rejet font l'objet d'une note distincte. La première reflète les efforts de l'exploitant à fournir au Ministère toutes les données nécessaires à l'évaluation des ouvrages à l'intérieur d'un délai raisonnable. La seconde révèle la performance des ouvrages par rapport aux exigences de rejet qui leur ont été attribuées.

Il peut s'avérer intéressant d'évaluer les ouvrages de surverse en fonction de chacun des secteurs desservis. Dans ce cas, les ouvrages de surverse sont d'abord évalués d'une façon globale, c'est-à-dire en considérant tous les ouvrages rattachés à la station d'épuration et, à partir de cette évaluation, une pondération est appliquée pour tenir compte de l'importance relative de chaque secteur ainsi que des efforts de chacune des équipes d'exploitation.

Des détails sur le calcul des notes obtenues sont présentés dans les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2014-02-06 11:32)	100%	100%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2014-03-17 10:07)	100%	86%

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse		Facteur de correction	
Beloeil	1,00	100%	66%
McMasterville	1,00	100%	100%
Mont-Saint-Hilaire	1,00	100%	100%
Otterburn Park	1,00	100%	100%

RESPECT DES NORMES DE PERFORMANCE NATIONALES

Periode	DBO5C	MES
Mensuelle	11 sur 12	12 sur 12

Bilan annuel de performance pour l'année 2013

AFFLUENT															Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C			MES			Ptot									
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb							
13-01	30397,4	39,2	1192,2	5	100,7	3060,8	31	1,84	55,96	31	1,0						
13-02	24619,3	63,3	1559,0	4	129,1	3179,3	28	2,81	69,06	28	1,0						
13-03	34075,8	37,7	1285,5	4	99,9	3404,4	31	1,91	65,23	31	1,0						
13-04	35633,8	39,0	1391,4	5	100,5	3580,3	30	1,88	67,06	30	1,0						
13-05	30862,2	56,7	1748,5	4	127,6	3938,6	31	2,04	63,05	31	1,0						
13-06	32641,2	57,4	1873,4	4	133,0	4341,5	30	2,14	69,73	30	1,0						
13-07	22260,2	56,7	1262,3	4	155,6	3462,6	31	3,57	79,57	31	1,0						
13-08	24726,8	73,5	1817,9	4	154,8	3826,5	31	3,89	96,07	31	1,0						
13-09	28229,8	58,4	1649,3	4	128,8	3637,0	30	3,30	93,09	30	1,0						
13-10	25635,5	81,2	2082,5	5	144,3	3698,9	31	3,27	83,73	31	1,0						
13-11	33229,7	62,0	2061,1	4	88,1	2926,5	30	2,33	77,36	30	1,0						
13-12	23793,1	85,1	2025,6	5	175,6	4178,6	31	3,33	79,15	31	1,0						
Année	28842,1	57,7	1663,2	52	125,0	3606,2	365	2,60	74,95	365	1,00						
%calc	94,8		52,1			92,4			68,1								

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅ C					MES					Ptot					Col. féc.		
		mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	mg/l	kg/d	Nb	R%	EXIG	n/100ml	Nb	EXIG
13-01	30397,4	14,1	429,7	5	N/A	19,5	592,1	31	80,7	OUI	0,30	8,99	31	83,9	OUI*	3980	23	OUI	
13-02	24619,3	14,5	356,9	4	N/A	21,2	522,8	28	83,6	OUI	0,43	10,69	28	84,5	OUI*	5010	20	OUI	
13-03	34075,8	8,8	300,9	4	N/A	19,4	661,3	31	80,6	OUI	0,33	11,26	31	82,7	OUI*	8946	21	OUI	
13-04	35633,8	8,1	289,5	5	N/A	16,4	584,8	30	83,7	OUI	0,37	13,33	30	80,1	OUI*	8422	22	OUI	
13-05	30862,2	7,1	218,4	4	N/A	8,4	257,7	31	93,5	OUI	0,21	6,53	31	89,6	OUI*	384	23	OUI	
13-06	32641,2	6,2	203,9	4	N/A	8,8	286,5	30	93,4	OUI	0,28	9,00	30	87,1	OUI*	393	20	OUI	
13-07	22260,2	6,4	141,4	5	N/A	10,2	226,3	31	93,5	OUI	0,38	8,46	31	89,4	OUI*	115	23	OUI	
13-08	24726,8	18,4	455,3	4	N/A	19,0	470,6	31	87,7	OUI	0,49	12,00	31	87,5	OUI*	159	22	OUI	
13-09	28229,8	8,3	233,5	4	N/A	23,0	648,9	30	82,2	OUI	0,50	14,14	30	84,8	OUI*	260	21	OUI	
13-10	25635,5	14,3	365,8	5	N/A	15,8	404,3	31	89,1	OUI	0,37	9,51	31	88,6	OUI*	46	23	OUI	
13-11	33229,7	8,9	296,8	4	N/A	11,2	373,6	29	87,2	OUI	0,29	9,64	29	87,5	OUI*	2859	21	OUI	
13-12	23793,1	14,8	352,8	5	N/A	15,2	361,5	31	91,3	OUI	0,40	9,48	31	88,0	OUI*	2329	22	OUI	
Année	28842,1	10,5	303,7	53	81,7	N/A	15,6	449,2	364	87,5	OUI	0,36	10,25	364	86,3	OUI*			
												Coliformes fécaux			Moy. géo.				
												P1= 05-01 au 10-31			175 132 N/A				
												P2= 11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30			4625 129 N/A				

* Les exigences pour la période indiquée sont du type E1 (voir l'aide).

Programme de suivi				DBO ₅ C		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	39,93	40,00		1,00	N/A	N/A	20,00	20,00	40,00
sur 20	sur 40	sur 40	sur 20,00		sur 20,00	sur 40,00	sur 20,00		

Remarques:

Produit le 2014-02-06 11:32

BAPS (2011-10)

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2013

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Secteur Beloeil											
Dév. BRUNELLE - RICHELIEU	0,1	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
Dév. CHAMPAGNE - RICHELIEU	0,409	UPFB7	7	0	0	0	0	6	OUI	0,04	0,03
Dév. DUPRÉ - PIGEON	0,68	UPF	30	6	1	0	0		OUI	0,06	0,04
Dév. HUBERT - RICHELIEU	1,049	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,10	0,07
Dév. LAROSE - DES BRISES	0,359	UPF	14	7	0	0	0		OUI	0,03	0,02
Dév. LAURIER - JEANNOTTE	0,1	UPF	7	6	0	0	0		OUI	0,01	0,01
Dév. MONTÉE PRÉ-VERT - RICHELIEU	0,59	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,06	0,04
Dév. RICHELIEU	0,039	UPFB7	13	2	0	0	0	13	NON	0,00	0,00
Dév. VERCHÈRES	0,2	UPF	4	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. BERNARD PILON (pompe)	14,9	UPF	16	0	0	0	0		OUI	1,40	0,93
P.P. CENTRE CULTUREL	0,04	U	0	0	0	0	0		OUI	0,00	0,00
P.P. MARCOTTE	2,679	UPF	0	0	2	0	0		OUI	0,25	0,17
P.P. NOISEUX (gravitaire No 2)	41,1	UPFB7	3	2	0	0	0	2	OUI	3,85	2,57
P.P. NOISEUX (gravitaire)	42,599	UPFB7	12	5	2	0	0	10	NON	4,00	2,66
P.P. NOISEUX (pompe)	42,6	UPF	24	22	0	0	0		OUI	4,00	2,66
P.P. RÉGIONAL RIVE OUEST	47,049	UPFB4	3	2	9	8	0	7	NON	4,41	2,94
P.P. VERCHÈRES (gravitaire)	19,45	UPF	1	1	0	0	0		OUI	1,82	1,22
P.P. VERCHÈRES (pompe)	19,45	UPF	5	7	0	0	0		OUI	1,82	1,22
Rég. BERNARD PILON - RICHELIEU	12,97	UPF	0	6	0	0	0		OUI	1,19	0,81
Rég. BIRON - RICHELIEU	2,61	UPF	27	8	0	0	0		OUI	0,24	0,16
Rég. CHOQUETTE - RICHELIEU	0,939	UPF	23	10	1	0	0		OUI	0,09	0,06
Rég. DUPRÉ - PÉPIN	0,86	UPF	27	11	2	1	0		OUI	0,08	0,05
Rég. DUPRÉ - PIGEON	2,74	UPF	24	12	1	0	0		OUI	0,26	0,17
Rég. GAGNON - RICHELIEU	0,85	UPF	27	11	2	1	0		OUI	0,08	0,05
Rég. LAURIER - PIGEON	2,889	UPF	27	12	2	0	0		OUI	0,27	0,18
Rég. LECLERC - RICHELIEU	1,649	UPF	20	5	2	0	0		OUI	0,15	0,10

EXIG. = EXIGENCES :	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION)	C2. Nombre total d'ouvrages		C3. Pointage relatif aux Données (max: 60)		C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction					
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

Bilan de performance pour l'ANNÉE 2013

Identification de l'ouvrage	%Qtot	EXIG.	Nb. de débordements						Respect EXIG.	Suivi (%)	
			P	F	U	AUT	TS	X		Données	Délais
Rég. ORSALI - RICHELIEU	0,79	UPF	21	8	0	0	0		OUI	0,07	0,05
Rég. RICHELIEU	3,4	UPF	24	8	1	0	0		OUI	0,32	0,21
Secteur McMasterville											
P.P. JOFFRE	0,46	UPFB4	0	0	1	0	0	0	OUI	0,04	0,03
P.P. Mon loisir	2,1	U	0	0	2	0	0		OUI	0,20	0,13
P.P. ROGER LEVASSEUR	0,4	U	0	0	2	0	0		OUI	0,04	0,03
P.P. ST-FRANÇOIS	1,1	UPF	0	0	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. NADEAU - RICHELIEU	0,219	UPF	8	2	2	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. DE L'ÉGLISE - RICHELIEU	0,15	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	0,01	0,01
Secteur Mont-Saint-Hilaire											
P.P. AUCLAIR	27,03	UPFB7	2	2	1	0	0	2	OUI	2,54	1,69
P.P. DESAUTELS (gravitaire)	48,659	UPFB7	4	2	0	0	0	3	OUI	4,56	3,04
P.P. DESAUTELS (pompe)	48,659	UPF	18	17	1	0	0		OUI	4,56	3,04
P.P. ÉGOUT LOCAL	1,8	U	0	0	0	0	0		OUI	0,17	0,11
P.P. MARSEILLE - CALAIS	1,86	UPF	0	0	1	0	0		OUI	0,17	0,12
P.P. RÉGIONAL RIVE EST	52,95	UPFB4	1	0	4	3	0	4	OUI	4,97	3,31
Rég. BASSIN 13	6,82	UPF	10	3	2	0	0		OUI	0,64	0,43
Rég. DE LA ROCQUE	3,779	UPF	13	2	1	0	0		OUI	0,35	0,24
Rég. DESAUTELS	14,48	UPF	12	2	0	0	0		OUI	1,36	0,91
Rég. PLANTE (déversoir d'orage)	0,519	UPF	6	2	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. BOUCHER	33,939	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	3,18	2,12
T.P. DESAUTELS	6,25	UPFB7	3	1	0	0	0	3	OUI	0,59	0,39
T.P. DESROCHERS	1,029	UPFB7	1	0	0	0	0	1	OUI	0,10	0,06
T.P. GABOURY	6,82	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,64	0,43
T.P. GRENIER	33,909	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	3,18	2,12
T.P. MESSIER	34,18	UPFB7	0	0	0	0	0	0	OUI	3,21	2,14
T.P. ST-CHARLES	6,899	UPFB7	2	0	0	0	0	2	OUI	0,65	0,43

EXIG. = EXIGENCES :	P = Pluie	F = Fonte	U = Urgence	AUT = Autre	TS = Temps sec
	X = Nombre de débordements à l'intérieur d'une période déterminée				
C1. Somme des %Qtot (STATION)	C3. Pointage relatif aux Données (max: 60)				
C2. Nombre total d'ouvrages	C4. Pointage relatif aux Délais de transmission (max: 40)				
NOTE (exécution du programme de suivi) = Somme des pointages (Données + Délais) x Facteur de correction = (C3 + C4) x Facteur de correction					
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					

