

### Bilan annuel de performance pour l'année 2008

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
<b>STATION D'ÉPURATION (2009-02-03 09:39)</b>	<b>99%</b>	<b>98%</b>
<b>ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2009-01-29 10:14)</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>

NOTES PAR SECTEUR pour les ouvrages de surverse	Facteur de correction		
Beloil	1,00	99%	100%
McMasterville	1,00	100%	90%
Mont-Saint-Hilaire	1,00	100%	98%
Otterburn Park	1,00	100%	100%

PNO (2007-10)

**Bilan annuel de performance pour l'année 2008**

AFFLUENT											Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO <sub>5</sub>			MES			Ptot					
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb			
08-01	35509,6	48,2	1710,8	4	67,9	2410,1	31	2,05	72,93	31	1,0		
08-02	30974,4	66,0	2043,6	4	109,4	3388,5	29	2,35	72,91	29	1,0		
08-03	35221,1	63,7	2243,3	4	101,2	3565,4	30	2,27	79,84	30	1,0		
08-04	46509,4	26,2	1218,8	4	61,6	2867,2	30	1,83	85,16	30	1,0		
08-05	29540,3	77,7	2295,8	4	134,3	3968,5	28	3,13	92,58	31	1,0		
08-06	26099,9	74,7	1949,2	4	166,3	4340,0	27	3,38	88,34	30	1,0		
08-07	30548,9	63,6	1944,4	4	113,3	3460,7	30	2,82	86,15	31	1,0		
08-08	31778,7	26,1	830,8	2	126,1	4008,3	31	2,96	94,15	31	1,0		
08-09	25221,5	89,4	2253,7	4	130,0	3277,8	30	3,56	89,90	30	1,0		
08-10	28042,8	39,6	1110,3	4	103,5	2901,3	31	3,08	86,38	31	1,0		
08-11	31713,4	54,5	1728,1	4	75,0	2377,9	30	3,07	97,25	30	1,0		
08-12	37553,8	60,2	2260,6	4	81,7	3067,6	31	3,29	123,65	31	1,0		
Année	32392,8	56,8	1841,2	46	101,5	3287,8	358	2,75	89,21	365	1,00		
%calc	106,4		57,7			84,2			81,1				

  

EFFLUENT																					
An. /Mois	Débit m³/d	DBO <sub>5</sub>					MES					Ptot					Coli.F.				
		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		
08-01	35509,6	23,4	830,5	4		N/A	32,6	1156,9	31	52,0	NON	0,61	21,49	31	70,5	OUI	2152	21	OUI		
08-02	30974,4	14,1	437,4	4		N/A	17,3	536,0	29	84,2	OUI	0,33	10,08	29	86,2	OUI	2840	20	OUI		
08-03	35221,1	12,7	447,1	4		N/A	19,7	694,5	31	80,5	OUI	0,41	14,54	31	81,8	OUI	2685	23	OUI		
08-04	46509,4	11,9	551,3	4		N/A	19,8	922,0	30	67,8	OUI	0,50	23,11	30	72,9	OUI	1088	20	OUI		
08-05	29540,3	16,8	495,6	4		N/A	12,8	377,4	31	90,5	OUI	0,39	11,38	31	87,7	OUI	176	20	OUI		
08-06	26099,9	29,5	769,6	4		N/A	12,4	323,7	30	92,5	OUI	0,43	11,31	30	87,2	OUI	86	20	OUI		
08-07	30548,9	23,4	714,8	4		N/A	12,7	387,7	31	88,8	OUI	0,40	12,22	31	85,8	OUI	86	17	OUI		
08-08	31778,7	6,7	211,9	2		N/A	13,8	437,3	31	89,1	OUI	0,42	13,44	31	85,7	OUI	233	14	OUI		
08-09	25221,5	19,0	478,0	4		N/A	19,9	501,3	30	84,7	OUI	0,48	12,12	30	86,5	OUI	43	22	OUI		
08-10	28042,8	15,2	426,6	4		N/A	25,5	715,6	31	75,3	OUI	0,56	15,75	31	81,8	OUI	330	21	OUI		
08-11	31713,4	11,4	362,7	4		N/A	9,0	285,7	30	88,0	OUI	0,47	14,77	30	84,8	OUI	2445	20	OUI		
08-12	37553,8	16,8	632,5	4		N/A	19,2	722,7	31	76,4	OUI	0,50	18,83	31	84,8	OUI	4712	23	OUI		
Année	32392,8	16,4	529,8	46	71,2	N/A	18,2	588,4	366	82,1	OUI										
											Qp=01-01 au 12-31	32392,8	0,46	14,92	366	83,3	OUI				
											Coliformes fécaux					Moy. géo.					
											P1= 05-01 au 10-31					124			114 N/A		
											P2= 11-01 au 12-31 et 01-01 au 04-30					2471			127 N/A		

Programme de suivi				DBO <sub>5</sub>		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Facteur de correction	Autres	Année	Autres	Année		
19,79	39,50	40,00		1,00	N/A	N/A	18,33	20,00	40,00
sur 20	sur 40	sur 40	sur 20,00		sur 20,00	sur 40,00	sur 20,00		

Remarques: Un dépassement de l'exigence des MES pour le mois de janvier a entraîné une réduction de la note de 2%. Des données manquantes au mois d'août ont entraîné une réduction de la note de 1% pour l'exécution du programme de suivi.

Produit le 2009-02-03 09:39

BAPS (2007-02)

**Bilan de performance pour l'ANNÉE 2008**

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	1	1	0	0	0	0	OUI	0,04	0,02
Dév. DUPRÉ - PIGEON	0,68	UPF	31	7	0	0	0		OUI	0,06	0,04
Dév. HUBERT - RICHELIEU	1,049	UPFB7	0	1	0	0	0	0	OUI	0,10	0,06
Dév. LAROSE - DES BRISES	0,359	UPF	18	1	0	0	0		OUI	0,03	0,02
Dév. LAURIER - JEANNOTTE	0,1	UPF	19	2	0	0	0		OUI	0,01	0,01
Dév. MONTÉE PRÉ-VERT - RICHELIEU	0,59	UPFB7	5	4	0	0	0	3	OUI	0,05	0,04
Dév. RICHELIEU	0,039	UPFB7	1	2	0	0	0	1	OUI	0,00	0,00
Dév. VERCHÈRES	0,2	UPF	6	0	0	0	0		OUI	0,02	0,01
P.P. BERNARD PILON (pompe)	14,9	UPF	45	27	1	0	0		OUI	1,36	0,91
P.P. CENTRE CULTUREL	0,04	U	2	0	2	0	0		NON	0,00	0,00
P.P. MARCOTTE	2,679	UPF	6	3	0	0	0		OUI	0,25	0,16
P.P. NOISEUX (gravitaire No 2)	41,1	UPFB7	1	2	0	0	0	1	OUI	3,76	2,51
P.P. NOISEUX (gravitaire)	42,599	UPFB7	2	2	0	0	0	1	OUI	3,90	2,60
P.P. NOISEUX (pompe)	42,6	UPF	34	24	0	0	0		OUI	3,90	2,60
P.P. RÉGIONAL RIVE OUEST	47,049	UPFB4	4	6	2	0	0	0	OUI	4,03	2,87
P.P. VERCHÈRES (gravitaire)	19,45	UPF	5	0	1	0	0		OUI	1,78	1,19
P.P. VERCHÈRES (pompe)	19,45	UPF	39	34	0	0	0		OUI	1,78	1,19
Rég. BERNARD PILON - RICHELIEU	12,97	UPF	30	12	0	0	0		OUI	1,19	0,79
Rég. BIRON - RICHELIEU	2,61	UPF	36	9	1	0	0		OUI	0,24	0,16
Rég. CHOQUETTE - RICHELIEU	0,939	UPF	36	8	0	0	0		OUI	0,09	0,06
Rég. DUPRÉ - PÉPIN	0,86	UPF	29	8	0	0	0		OUI	0,08	0,05
Rég. DUPRÉ - PIGEON	2,74	UPF	30	8	1	0	0		OUI	0,25	0,17
Rég. GAGNON - RICHELIEU	0,85	UPF	33	9	1	0	0		OUI	0,08	0,05
Rég. LAURIER - PIGEON	2,889	UPF	28	6	0	0	0		OUI	0,26	0,18
Rég. LECLERC - RICHELIEU	1,649	UPF	12	9	0	0	0		OUI	0,15	0,10

<b>EXIG. = EXIGENCES:</b>	<b>P</b> = Pluie	<b>F</b> = Fonte	<b>U</b> = Urgence	<b>AUT</b> = Autre	<b>TS</b> = Temps sec
	<b>X</b> = 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) = C3 + C4					
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 2008**

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	29	6	1	0	0		OUI	0,07	0,05
Rég. RICHELIEU	3,4	UPF	18	4	0	0	0		OUI	0,31	0,21
Secteur McMasterville											
P.P. JOFFRE	0,46	UPFB4	5	5	2	0	0	5	NON	0,04	0,03
P.P. Mon loisir	2,1	U	0	0	3	0	0		OUI	0,19	0,13
P.P. ROGER LEVASSEUR	0,4	U	0	0	2	0	0		OUI	0,04	0,02
P.P. ST-FRANÇOIS	1,1	UPF	8	5	0	0	0		OUI	0,10	0,07
Rég. NADEAU - RICHELIEU	0,219	UPF	22	5	0	0	0		OUI	0,02	0,01
T.P. DE L'ÉGLISE - RICHELIEU	0,15	UPFB7	3	2	0	0	0	3	OUI	0,01	0,01
Secteur Mont-Saint-Hilaire											
P.P. AUCLAIR	27,03	UPFB7	5	2	2	0	0	2	OUI	2,47	1,65
P.P. DESAUTELS (gravitaire)	48,659	UPFB7	5	5	0	0	0	1	OUI	4,45	2,97
P.P. DESAUTELS (pompé)	48,659	UPF	60	30	8	0	0		OUI	4,36	2,97
P.P. ÉGOUT LOCAL	1,8	U	0	0	1	0	0		OUI	0,16	0,11
P.P. MARSEILLE - CALAIS	1,86	UPF	6	0	0	0	0		OUI	0,17	0,11
P.P. RÉGIONAL RIVE EST	52,95	UPFB4	4	1	9	0	0	4	OUI	4,84	3,23
Rég. BASSIN 13	6,82	UPF	17	6	0	0	0		OUI	0,62	0,42
Rég. DE LA ROCQUE	3,779	UPF	13	9	0	0	0		OUI	0,35	0,23
Rég. DESAUTELS	14,48	UPF	19	9	0	0	0		OUI	1,30	0,88
Rég. PLANTE (déversoir d'orage)	0,519	UPF	10	2	0	0	0		OUI	0,05	0,03
T.P. BOUCHER	33,939	UPFB7	3	2	0	0	0	2	OUI	3,10	2,07
T.P. DESAUTELS	6,25	UPFB7	17	7	0	0	0	10	NON	0,57	0,38
T.P. DESROCHERS	1,029	UPFB7	1	1	0	0	0	0	OUI	0,09	0,06
T.P. GABOURY	6,82	UPFB7	3	1	0	0	0	1	OUI	0,62	0,42
T.P. GRENIER	33,909	UPFB7	3	2	0	0	0	2	OUI	3,10	2,07
T.P. MESSIER	34,18	UPFB7	2	1	0	0	0	1	OUI	3,13	2,08
T.P. ST-CHARLES	6,899	UPFB7	1	1	0	0	0	0	OUI	0,63	0,42

<b>EXIG. = EXIGENCES:</b>	<b>P</b> = Pluie	<b>F</b> = Fonte	<b>U</b> = Urgence	<b>AUT</b> = Autre	<b>TS</b> = Temps sec
	<b>X</b> = 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) = C3 + C4					
NOTE (respect des exigences de rejet) = [Somme %Qtot(où Respect EXIG. = OUI ou (OUI)) / Somme %Qtot (STATION)] x 100					



**Sommaire « Conception / Exigences »**

Population desservie : 50153

Date mise opération : 1998-06-01

**SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 2004)**

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m <sup>3</sup> /d)	30436	
DBO <sub>5</sub> (kg/d)	3190	
MES (kg/d)	3904	
Ptot (kg/d)	110	
<b>Équipements de désinfection aux ultra-violetts : OUI</b>		
Remarques :		

**Données utilisées pour le calcul des EXIGENCES (sur une base annuelle)**

Débit (m <sup>3</sup> /d)	DBO <sub>5</sub> (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
30436	3190	3904	110

**EXIGENCES de rejet**

Date d'approbation :

Date de l'avis de conformité : 2001-10-04

Paramètre	Période	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
<b>MES</b>	01-01 au 31-12	mois	1367	30	65%
	01-01 au 31-12	période	976	20	75%
	01-01 au 31-12	période	N/A	N/A	60%
<b>Ptot</b>	01-01 au 31-12	mois	44	0,75	60%
	01-01 au 31-12	période	33	0,5	70%
<b>Coliformes fécaux</b>	01-05 au 31-10	mois	Moyenne géométrique 400 org./100 ml 9000 org./100 ml		
	01-11 au 31-12 et 01-01 au 30-04	mois			

Produit le 2009-01-26 11:44

RCE (2005-03)