



Québec, le 19 janvier 2006

Madame Monique Gélinas, coordonnatrice
Secrétariat de la commission
Service de la coordination et
du soutien aux commissions
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
Édifice Lomer-Gouin
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10
Québec (Québec) G1R 6A6

Objet : Projet d'établissement d'un LET aux Îles-de-la-Madeleine
Bilan de performance des stations d'épuration municipales

Madame,

En réponse à la demande de monsieur François Lafond, nous vous faisons parvenir 11 exemplaires des bilans de performance des cinq stations d'épuration exploitées par la municipalité pour les années 2002, 2003 et 2004.

La municipalité des Îles-de-la-Madeleine nous transmettra sous peu les rapports mensuels du mois de décembre 2005. Nous produirons par la suite l'analyse de performance de ces ouvrages pour l'année 2005. Il est à noter que la Municipalité peut, à partir de notre application SOMAE, générer elle-même différents types de rapports dès que nous avons validé les données d'exploitation qu'elle nous a transmises via Internet à l'aide de SOMAE.

Je vous rappelle que, comme pour tout projet de ce type, c'est au consultant du promoteur et non au MAMR que revient la responsabilité de démontrer clairement que les stations d'épuration municipales ont la capacité requise pour traiter efficacement le lixiviat du lieu d'enfouissement technique projeté.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer, Madame, l'expression de mes sentiments distingués.

Alain Roseberry, ing., D.A.
Chef d'équipe du suivi
Service des programmes et du suivi des
infrastructures – Québec

p. j.

Québec
Aile Chauveau, 2^e étage
10, rue Pierre-Olivier-Chauveau
Québec (Québec) G1R 4J3
Téléphone : (418) 691-2005
Télécopieur : (418) 646-1875
www.mamr.gouv.qc.ca

Montréal
800, rue du Square-Victoria
Bureau 2.45
C.P. 83, succ. Tour de la Bourse
Montréal (Québec) H4Z 1B7
Téléphone : (514) 873-3335
Télécopieur : (514) 873-8257

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 907

Date mise opération : 1996-11-01

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

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m ³ /d)	840	
DBO ₅ (kg/d)	110	
MES (kg/d)	132	
Ptot (kg/d)	4,69	
Équipements de désinfection aux ultra-violets : NON		
Remarques :		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m ³) : 15158	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

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

Débit (m ³ /d)	DBO ₅ (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
840	110	132	4,69

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation :

Date de l'avis de conformité : 1998-12-11

Paramètre	Période	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO ₅	01-01 au 31-03	période	43	30	60%
	01-07 au 30-09	période	12	25	80%
	01-01 au 31-12	période	27	30	65%
	01-01 au 31-12	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09	période	Moyenne géométrique 10000 org./100 ml		

Bilan annuel de performance pour l'année 2004

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2005-03-22 16:23)	97%	100%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2005-02-25 13:16)	97%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2004

AFFLUENT															Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot									
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb							
04-01	380,1																1,0
04-02	322,5	143,9	46,4	3	98,0	31,6	3										1,0
04-03	367,0																1,0
04-04	433,5																1,0
04-05	381,8																1,0
04-06	363,0																1,0
04-07	389,1	209,7	81,6	2	133,6	52,0	1										1,0
04-08	379,3	132,6	50,3	1	114,9	43,6	1										1,0
04-09	392,4	176,4	69,2	3	124,9	49,0	2										1,0
04-10	362,0																1,0
04-11	363,4																1,0
04-12	375,5																1,0
Année	375,8	165,8	62,3	9	109,6	41,2	7										1,00
%calc	44,7		56,6			31,2											

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					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	
04-01	380,1	12,4	4,7	2		N/A	7,9	3,0	2		N/A					N/A				N/A
04-02	322,5	9,6	3,1	2		N/A	8,1	2,6	2		N/A					N/A				N/A
04-03	367,0	13,6	5,0	2		N/A	13,9	5,1	2		N/A					N/A				N/A
04-04	433,5	21,9	9,5	1		N/A	7,4	3,2	1		N/A					N/A				N/A
04-05	381,8	18,9	7,2	1		N/A	63,9	24,4	1		N/A					N/A	1500	1		N/A
04-06	363,0	22,0	8,0	1		N/A	84,8	30,8	1		N/A					N/A	3550	2		P1
04-07	389,1	5,4	2,1	2		N/A	3,3	1,3	2		N/A					N/A	68	2		P1
04-08	379,3	13,7	5,2	2		N/A	7,6	2,9	2		N/A					N/A	2933	2		P1
04-09	392,4	14,0	5,5	2		N/A	10,2	4,0	2		N/A					N/A	1237	2		P1
04-10	362,0	4,1	1,5	1		N/A	8,3	3,0	1		N/A					N/A				N/A
04-11	363,4	14,0	5,1	1		N/A	16,8	6,1	1		N/A					N/A				N/A
04-12	375,5	14,1	5,3	1		N/A	22,6	8,5	1		N/A					N/A				N/A
Année	375,8	13,8	5,2	18	91,7	OUI	21,0	7,9	18	80,8	N/A									
H. 04	356,5	12,1	4,3			93,1 OUI	10,1	3,6			91,3 N/A									
P. 04	392,8	20,9	8,2			86,8 N/A	49,6	19,5			52,7 N/A									
É. 04	386,9	11,1	4,3			93,1 OUI	7,0	2,7			93,4 N/A									
A. 04	367,0	10,9	4,0			93,6 N/A	16,1	5,9			85,7 N/A									
Qp=N/A															N/A					

Coliformes fécaux		Moy. géo.	
P1=	06-01 au 09-30	967	8 OUI
P2=	N/A	N/A	N/A

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	40,00	36,67	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Bilan annuel de performance pour l'année 2003

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2004-03-11 15:58)	86%	100%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2004-03-11 14:27)	93%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2003

AFFLUENT													Facteur lié aux exigences d'exploitation				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot									
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb							
03-01	390,7																1,0
03-02	421,2	204,7	86,2	3			223,2	94,0	3								1,0
03-03	485,3																1,0
03-04	411,5																1,0
03-05	406,9																1,0
03-06	414,5																1,0
03-07	414,1																1,0
03-08	409,9	177,4	72,7	3			162,0	66,4	2								1,0
03-09	405,6	173,6	70,4	3			126,7	51,4	3								1,0
03-10	362,8																1,0
03-11	397,0	139,8	55,5	2			103,3	41,0	3								1,0
03-12	389,1																1,0
Année	409,1	177,5	72,6	11			153,8	62,9	11								1,00
%calc	48,7		66,0					47,7									

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					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	
03-01	390,7	7,9	3,1	2		N/A	6,4	2,5	2		N/A									N/A
03-02	421,2	12,6	5,3	2		N/A	4,7	2,0	2		N/A									N/A
03-03	485,3	11,7	5,7	2		N/A	5,2	2,5	2		N/A									N/A
03-04	411,5	11,7	4,8	1		N/A	9,7	4,0	1		N/A									N/A
03-05	406,9	14,7	6,0	1		N/A	8,4	3,4	1		N/A									N/A
03-06	414,5	17,1	7,1	1		N/A	35,0	14,5	1		N/A						2000	1	P1	
03-07	414,1	11,3	4,7	2		N/A	5,3	2,2	2		N/A						100	2	P1	
03-08	409,9	7,6	3,1	1		N/A	5,9	2,4	1		N/A						1200	1	P1	
03-09	405,6	2,0	0,8	1		N/A	5,7	2,3	1		N/A						2100	1	P1	
03-10	362,8	2,2	0,8	1		N/A	17,1	6,2	1		N/A									N/A
03-11	397,0	5,5	2,2	1		N/A	4,8	1,9	1		N/A									N/A
03-12	389,1	13,9	5,4	1		N/A	5,9	2,3	1		N/A									N/A
Année	409,1	10,0	4,1	16	94,4	OUI	9,3	3,8	16	94,0	N/A									
H. 03	432,4	10,9	4,7			93,5	OUI	5,3	2,3		96,3	N/A								
P. 03	411,0	14,6	6,0			91,7	N/A	17,8	7,3		88,4	N/A								
É. 03	409,9	7,1	2,9			96,0	OUI	5,6	2,3		96,3	N/A								
A. 03	383,0	7,3	2,8			96,1	N/A	9,1	3,5		94,4	N/A								
Qp=N/A																N/A				
Coliformes fécaux																Moy. géo.				
P1= 06-01 au 09-30																550 5 OUI				
P2= N/A																N/A N/A N/A				

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	32,92	33,33	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le nombre d'analyses à l'effluent pour le trimestre d'été ainsi que pour les coliformes fécaux ne correspond pas à la fréquence minimale prescrite au programme de suivi. Des délais occasionnels sont observés dans la transmission des rapports mensuels. Les résultats à l'affluent varient sensiblement d'une journée à l'autre.

Bilan annuel de performance pour l'année 2002

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2003-04-03 10:05)	78%	100%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2003-04-03 10:01)	83%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2002

AFFLUENT															Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot									
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb							
02-01	374,8	203,6	76,3	3	229,7	86,1	3								1,0		
02-02	416,7														1,0		
02-03	407,3														1,0		
02-04	401,1														1,0		
02-05	385,3														1,0		
02-06	388,3														1,0		
02-07	364,8	169,4	61,8	3	222,3	81,1	3								1,0		
02-08	398,6														1,0		
02-09	384,0	180,5	69,3	3	212,8	81,7	3								1,0		
02-10	376,1														1,0		
02-11	402,7														1,0		
02-12	386,8														1,0		
Année	390,5	177,0	69,1	9	212,5	83,0	9								1,00		
%calc	46,5		62,8			62,9											

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					MES					Ptot					Colif.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
02-01	374,8	11,5	4,3	2	N/A	N/A	1,6	0,6	2	N/A	N/A								
02-02	416,7	14,4	6,0	2	N/A	N/A	6,0	2,5	2	N/A	N/A								
02-03	407,3	14,7	6,0	2	N/A	N/A	5,9	2,4	2	N/A	N/A								
02-04	401,1	15,7	6,3	1	N/A	N/A	7,5	3,0	1	N/A	N/A								
02-05	385,3	15,8	6,1	1	N/A	N/A	28,3	10,9	1	N/A	N/A								
02-06	388,3	25,5	9,9	1	N/A	N/A	9,5	3,7	1	N/A	N/A					1400	1	P1	
02-07	364,8	6,3	2,3	2	N/A	N/A	8,5	3,1	2	N/A	N/A					99	2	P1	
02-08	398,6	7,5	3,0	2	N/A	N/A	5,8	2,3	2	N/A	N/A					914	2	P1	
02-09	384,0	5,2	2,0	2	N/A	N/A	3,4	1,3	2	N/A	N/A					2988	2	P1	
02-10	376,1	9,6	3,6	1	N/A	N/A	2,4	0,9	1	N/A	N/A								N/A
02-11	402,7	9,2	3,7	1	N/A	N/A	1,0	0,4	1	N/A	N/A								N/A
02-12	386,8	7,0	2,7	1	N/A	N/A	15,8	6,1	1	N/A	N/A								N/A
Année	390,5	12,0	4,7	18	93,2	OUI	7,9	3,1	18	96,3	N/A								
H. 02	399,6	13,5	5,4		92,2	OUI	4,5	1,8		97,8	N/A								
P. 02	391,6	18,9	7,4		89,3	N/A	15,1	5,9		92,9	N/A								
É. 02	382,5	6,3	2,4		96,5	OUI	5,8	2,2		97,3	N/A								
A. 02	388,5	8,5	3,3		95,2	N/A	6,4	2,5		97,0	N/A								
Qp=N/A															N/A				

Coliformes fécaux	Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30	722 7 OUI
P2= N/A	N/A N/A N/A

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	34,17	23,33	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le nombre d'analyse des coliformes fécaux à l'effluent ne correspond pas à la fréquence minimale spécifiée au programme de suivi. De fréquents délais sont observés dans la transmission des rapports mensuels ce qui explique la note de 23,33 sur 40.

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 540 Date mise opération : 1997-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1996)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m ³ /d)	329	
DBO ₅ (kg/d)	37,5	
MES (kg/d)	45	
Ptot (kg/d)	1,5	
Équipements de désinfection aux ultra-violetts : OUI		
Remarques : Les eaux traitées sont dirigées vers 3 bassins d'infiltration sauf en hiver		

Nombre de cellules : 2	Volume total (m ³) : 6204	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

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

Débit (m ³ /d)	DBO ₅ (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
329	37,5	45	

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : Date de l'avis de conformité : 2000-06-22

Paramètre	Période	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO ₅	01-01 au 31-03	période	15	30	60%
	01-07 au 30-09	période	8,2	25	80%
	01-01 au 31-12	période	13,1	30	65%
	01-01 au 31-12	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-01 au 31-03	période	Moyenne géométrique 1000 org./100 ml 20000 org./100 ml		
	01-06 au 30-09	période			

Bilan annuel de performance pour l'année 2004

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2005-03-30 09:47)	92%	83%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2005-02-25 13:13)	97%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2004

AFFLUENT															Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot									
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb							
04-01	61,9														1,0		
04-02	165,7	218,5	36,2	3	156,3	25,9	3								1,0		
04-03	151,7														1,0		
04-04	168,2														1,0		
04-05	178,8														1,0		
04-06	168,3														1,0		
04-07	192,4														1,0		
04-08	207,7	183,0	38,0	3	226,8	47,1	3								1,0		
04-09	175,6														1,0		
04-10	184,5														1,0		
04-11	164,6														1,0		
04-12	166,8														1,0		
Année	165,5	224,2	37,1	6	220,5	36,5	6								1,00		
%calc	50,3		98,9			81,1											

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					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	
04-01	61,9	16,2	1,0	1	N/A	9,7	0,6	1	N/A	N/A										P1
04-02	165,7	18,1	3,0	1	N/A	20,5	3,4	1	N/A	N/A										P1
04-03	151,7	18,5	2,8	1	N/A	15,8	2,4	1	N/A	N/A										P1
04-04	168,2	13,1	2,2	1	N/A	18,4	3,1	1	N/A	N/A										N/A
04-05	178,8	18,5	3,3	1	N/A	23,5	4,2	1	N/A	N/A						260	1			N/A
04-06	168,3	22,6	3,8	1	N/A	57,6	9,7	1	N/A	N/A						2100	1			P2
04-07	192,4	14,6	2,8	1	N/A	11,4	2,2	1	N/A	N/A						10	1			P2
04-08	207,7	9,1	1,9	1	N/A	41,9	8,7	1	N/A	N/A						27	1			P2
04-09	175,6	4,0	0,7	1	N/A	4,6	0,8	1	N/A	N/A						70	1			P2
04-10	184,5	4,9	0,9	1	N/A	4,3	0,8	1	N/A	N/A										N/A
04-11	164,6	8,5	1,4	1	N/A	0,0	0,0	1	N/A	N/A										N/A
04-12	166,8	7,2	1,2	1	N/A	3,0	0,5	1	N/A	N/A										N/A
Année	165,5	12,7	2,1	12	94,3	OUI	18,1	3,0	12	91,8	N/A									
H. 04	126,4	18,2	2,3		93,8	OUI	16,6	2,1		94,2	N/A									
P. 04	171,8	18,0	3,1		91,6	N/A	33,2	5,7		84,4	N/A									
É. 04	191,9	9,4	1,8		95,1	OUI	20,3	3,9		89,3	N/A									
A. 04	172,0	7,0	1,2		96,8	N/A	2,3	0,4		98,9	N/A									
Qp=N/A															N/A					

Coliformes técaux										Moy. géo.		
P1= 01-01 au 03-31										N/D		
P2= 06-01 au 09-30										79		

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	35,71	36,67	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le nombre d'analyse des coliformes técaux à l'effluent ne correspond pas à la fréquence minimale prescrite au programme de suivi; aucune analyse n'ayant été réalisée pendant l'hiver. L'effluent a été dirigé directement dans la lagune de Havre-aux-Maisons du 24 février au 6 mai après avoir subi une désinfection aux rayons ultraviolet.

Bilan annuel de performance pour l'année 2003

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2004-03-11 15:31)	89%	83%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2004-03-11 10:06)	93%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2003

AFFLUENT													Facteur lié aux exigences d'exploitation					
An. /Mois	Débit m ³ /d	DBO ₅			MES			Ptot										
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb								
03-01	125,9																	1,0
03-02	115,1	239,8	27,6	2			198,1	22,8	2									1,0
03-03	145,5																	1,0
03-04	196,1																	1,0
03-05	127,9																	1,0
03-06	138,2																	1,0
03-07	147,7																	1,0
03-08	166,2	142,6	23,7	3			65,6	10,9	3									1,0
03-09	130,7																	1,0
03-10	125,7																	1,0
03-11	148,2																	1,0
03-12	172,7																	1,0
Année	145,0	174,5	25,3	5			108,3	15,7	5									1,00
%calc	44,1		67,5					34,9										

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m ³ /d	DBO ₅					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	
03-01	125,9	20,7	2,6	1		N/A	15,9	2,0	1		N/A					N/A				P1
03-02	115,1	23,5	2,7	1		N/A	20,9	2,4	1		N/A					N/A				P1
03-03	145,5	27,5	4,0	1		N/A	18,6	2,7	1		N/A					N/A				P1
03-04	196,1	17,8	3,5	1		N/A	23,5	4,6	1		N/A					N/A				N/A
03-05	127,9	13,3	1,7	1		N/A	11,7	1,5	1		N/A					N/A				N/A
03-06	138,2	22,4	3,1	1		N/A	39,8	5,5	1		N/A					N/A	3500	1		P2
03-07	147,7	6,8	1,0	1		N/A	10,2	1,5	1		N/A					N/A	10	1		P2
03-08	166,2	10,8	1,8	1		N/A	9,6	1,6	1		N/A					N/A	800	1		P2
03-09	130,7	17,6	2,3	1		N/A	6,1	0,8	1		N/A					N/A	9	1		P2
03-10	125,7	10,3	1,3	1		N/A	7,2	0,9	1		N/A					N/A				N/A
03-11	148,2	6,7	1,0	1		N/A	4,7	0,7	1		N/A					N/A				N/A
03-12	172,7	11,6	2,0	1		N/A	9,3	1,6	1		N/A					N/A				N/A
Année	145	15,9	2,3	12	90,9	OUI	14,5	2,1	12	86,6	N/A					N/A				
H. 03	128,8	24,1	3,1			87,7	OUI	18,6	2,4		84,7	N/A								
P. 03	154,1	18,2	2,8			88,9	N/A	25,3	3,9		75,2	N/A								
É. 03	148,2	11,5	1,7			93,3	OUI	8,8	1,3		91,7	N/A								
A. 03	148,9	9,4	1,4			94,5	N/A	7,4	1,1		93,0	N/A								
Qp=N/A												N/A								

Coliformes fécaux										Moy. géo.		
P1= 01-01 au 03-31										N/D N/D N/D		
P2= 06-01 au 09-30										126 4 OUI		

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	35,71	33,33	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le nombre d'analyse des coliformes fécaux à l'effluent ne correspond pas à la fréquence minimale prescrite au programme de suivi; aucune analyse n'ayant été réalisée pendant l'hiver. L'effluent a été dirigé directement dans la lagune de Havre-aux-Maisons du 14 janvier au 30 avril après avoir subi une désinfection aux rayons ultraviolet. Débitmètre défectueux à partir du 12 décembre.

Bilan annuel de performance pour l'année 2002

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2003-04-11 09:47)	89%	83%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2003-04-11 09:48)	90%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2002

AFFLUENT															Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot									
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb							
02-01	122,4	200,2	24,5	3	182,2	22,3	3								1,0		
02-02	116,4														1,0		
02-03	124,0														1,0		
02-04	131,3														1,0		
02-05	135,5														1,0		
02-06	136,3														1,0		
02-07	146,8	196,9	28,9	3	137,6	20,2	3								1,0		
02-08	119,6														1,0		
02-09	118,9														1,0		
02-10	116,3														1,0		
02-11	122,7														1,0		
02-12	140,6														1,0		
Année	127,6	209,2	26,7	6	166,9	21,3	6								1,00		
%calc	38,8		71,2			47,3											

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					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
02-01	122,4	26,1	3,2	1		N/A	29,4	3,6	1		N/A					N/A			P1
02-02	116,4	24,9	2,9	1		N/A	36,1	4,2	1		N/A					N/A			P1
02-03	124,0	32,3	4,0	1		N/A	24,2	3,0	1		N/A					N/A			P1
02-04	131,3	22,8	3,0	1		N/A	52,6	6,9	1		N/A					N/A			N/A
02-05	135,5	32,5	4,4	1		N/A	43,5	5,9	1		N/A					N/A			N/A
02-06	136,3	33,7	4,6	1		N/A	120,3	16,4	1		N/A					N/A	4900	1	P2
02-07	146,8	4,8	0,7	1		N/A	34,1	5,0	1		N/A					N/A	360	1	P2
02-08	119,6	36,0	4,3	1		N/A					N/A					N/A	4200	1	P2
02-09	118,9	10,9	1,3	1		N/A	24,4	2,9	1		N/A					N/A	9	1	P2
02-10	116,3	2,6	0,3	1		N/A	15,5	1,8	1		N/A					N/A			N/A
02-11	122,7	17,9	2,2	1		N/A	12,2	1,5	1		N/A					N/A			N/A
02-12	140,6	13,5	1,9	1		N/A	14,2	2,0	1		N/A					N/A			N/A
Année	127,6	21,2	2,7	12	89,9	OUI	37,6	4,8	11	77,5	N/A								
H. 02	120,9	28,1	3,4			87,3	OUI	29,8	3,6		83,1	N/A							
P. 02	134,4	29,8	4,0			85,0	N/A	72,2	9,7		54,5	N/A							
É. 02	128,4	16,4	2,1			92,1	OUI	31,2	4,0		81,2	N/A							
A. 02	126,5	11,9	1,5			94,4	N/A	14,2	1,8		91,5	N/A							
Op=N/A															N/A				

Coliformes fécaux	Moy. géo.	
P1= 01-01 au 03-31	N/D	N/D
P2= 06-01 au 09-30	508	4

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	35,71	33,33	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	16,67
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le nombre d'analyse des coliformes fécaux à l'effluent ne correspond pas à la fréquence minimale requise au programme de suivi, aucune analyse n'ayant été réalisée pendant la période d'exigence hivernale. L'effluent a été dirigé directement dans la lagune de Havre-aux-Maisons pour la période du 5 février au 31 mars après avoir subi une désinfection aux rayons ultraviolets.

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 60

Date mise opération : 1998-06-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1995)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m ³ /d)	105	
DBO ₅ (kg/d)	31	
MES (kg/d)	37	
Ptot (kg/d)	1,2	
Équipements de désinfection aux ultra-violets : OUI		
Remarques : Un bassin complètement mélangé en tête des 2 EA amorce le traitement.		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m ³) : 1874	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

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

Débit (m ³ /d)	DBO ₅ (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
105	31	37	1,2

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation : 2000-11-17

Date de l'avis de conformité : 2000-11-24

Paramètre	Période	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO ₅	01-01 au 31-03	période	1,2	30	60%
	01-07 au 30-09	période	6,1	25	80%
	01-01 au 31-12	période	3,5	30	65%
	01-01 au 31-12	période	N/A	N/A	60%
Ptot	15-05 au 14-10	période	0,15	1	80%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10	période	Moyenne géométrique 5000 org./100 ml		

Bilan annuel de performance pour l'année 2004

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2005-03-24 14:27)	92%	100%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2005-02-25 12:54)	97%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2004

AFFLUENT														Facteur lié aux exigences d'exploitation	
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅				MES				Ptot					
		mg/l	kg/d	Nb		mg/l	kg/d	Nb		mg/l	kg/d	Nb			
04-01	18,8														1,0
04-02	19,8	141,4	2,8	3		101,0	2,0	3							1,0
04-03	19,1														1,0
04-04	24,3														1,0
04-05	38,0														1,0
04-06	61,9														1,0
04-07	98,6														1,0
04-08	108,4	250,9	27,2	3		193,7	21,0	3							1,0
04-09	42,5														1,0
04-10	23,0														1,0
04-11	18,9														1,0
04-12	19,6														1,0
Année	41,1	365,0	15,0	6		279,8	11,5	6							1,00
%calc	39,1		48,4				31,1								

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					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	
04-01	18,8	5,3	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A				N/A
04-02	19,8	20,2	0,4	1		N/A	5,1	0,1	1		N/A					N/A				N/A
04-03	19,1	10,5	0,2	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A				N/A
04-04	24,3	8,2	0,2	1		N/A	4,1	0,1	1		N/A					N/A				N/A
04-05	38,0	7,9	0,3	1		N/A	5,3	0,2	1		N/A	0,21	0,01	1		P	9	1		P1
04-06	61,9	8,1	0,5	1		N/A	3,2	0,2	1		N/A	0,16	0,01	1		P	9	1		P1
04-07	98,6	5,1	0,5	1		N/A	5,1	0,5	1		N/A	0,71	0,07	1		P	9	1		P1
04-08	108,4	19,4	2,1	1		N/A	6,5	0,7	1		N/A	0,28	0,03	1		P	30	1		P1
04-09	42,5	2,4	0,1	1		N/A	4,7	0,2	1		N/A	0,47	0,02	1		P	10	1		P1
04-10	23,0	4,3	0,1	1		N/A	4,3	0,1	1		N/A	0,81	0,02	1		P	9	1		P1
04-11	18,9	0,0	0,0	1		N/A	5,3	0,1	1		N/A					N/A				N/A
04-12	19,6	5,1	0,1	1		N/A	5,1	0,1	1		N/A					N/A				N/A
Année	41,1	9,7	0,4	12	97,3	OUI	4,9	0,2	12	98,3	N/A									
H. 04	19,2	10,4	0,2		98,7	OUI	0,0	0,0		100,0	N/A									
P. 04	41,4	7,2	0,3		98,0	N/A	4,8	0,2		98,3	N/A									
É. 04	83,2	10,8	0,9		94,0	OUI	6,0	0,5		95,7	N/A									
A. 04	20,5	4,9	0,1		99,3	N/A	4,9	0,1		99,1	N/A									
Qp=05-15 au 10-14												63,8	0,47	0,03	6	OUI	Moy. géo.			
												Coliformes fécaux								
												P1= 05-01 au 10-31			11	6	OUI			
												P2= N/A			N/A	N/A	N/A			

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
15,00	40,00	36,67	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: L'absence de résultats pour le paramètre Ptot. à l'affluent explique la note de 15 sur 20 attribuée à l'exécution du programme de suivi.

Bilan annuel de performance pour l'année 2003

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exlg. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2004-03-11 11:32)	90%	100%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2004-03-11 11:26)	90%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2003

AFFLUENT													Facteur lié aux exigences d'exploitation									
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot														
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb												
03-01	13,4	59,7	0,8	3	74,6	1,0	3	3,73	0,05	3			1,0									
03-02	16,0												1,0									
03-03	16,8												1,0									
03-04	19,8												1,0									
03-05	31,5												1,0									
03-06	44,0												1,0									
03-07	72,1												280,2	20,2	3	202,5	14,6	3	5,96	0,43	3	1,0
03-08	77,1												1,0									
03-09	47,0												1,0									
03-10	21,0												1,0									
03-11	22,5												1,0									
03-12	22,1												1,0									
Année	33,6	312,5	10,5	6	232,1	7,8	6	7,14	0,24	6	1,00											
%calc	32,0		33,9			21,1			20,0													

EFFLUENT																					
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					MES					Ptot					Coti.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		
03-01	13,4	0,0	0,0	1		N/A	7,5	0,1	1		N/A					N/A				N/A	
03-02	16,0	6,3	0,1	1		N/A	18,8	0,3	1		N/A					N/A				N/A	
03-03	16,8	11,9	0,2	1		N/A	6,0	0,1	1		N/A					N/A				N/A	
03-04	19,8	10,1	0,2	1		N/A	5,1	0,1	1		N/A					N/A				N/A	
03-05	31,5	12,7	0,4	1		N/A	9,5	0,3	1		N/A	0,35	0,01	1		P	10	1		P1	
03-06	44,0	6,8	0,3	1		N/A	2,3	0,1	1		N/A	0,23	0,01	1		P	9	1		P1	
03-07	72,1					N/A					N/A					P	118	1		P1	
03-08	77,1	7,8	0,6	1		N/A	3,9	0,3	1		N/A	1,17	0,09	1		P	100	1		P1	
03-09	47,0	2,1	0,1	1		N/A	2,1	0,1	1		N/A	0,43	0,02	1		P	9	1		P1	
03-10	21,0	14,3	0,3	1		N/A	4,8	0,1	1		N/A	0,44	0,01	1		P	9	1		P1	
03-11	22,5	8,9	0,2	1		N/A	4,4	0,1	1		N/A					N/A				N/A	
03-12	22,1	4,5	0,1	1		N/A	0,0	0,0	1		N/A					N/A				N/A	
Année	33,6	6,0	0,2	11	98,1	OUI	3,0	0,1	11	98,7	N/A										
H. 03	15,4	6,5	0,1			99,0	OUI	13,0	0,2												
P. 03	31,8	9,4	0,3			97,1	N/A	6,3	0,2												
É. 03	65,4	4,6	0,3			97,1	OUI	3,1	0,2												
A. 03	21,9	9,1	0,2			98,1	N/A	4,6	0,1												
Qp=05-15 au 10-14													48,7	0,62	0,03	5	87,5	OUI			
													Coliformes fécaux			Moy. géo.					
													P1= 05/01 au 10/31			21			6 OUI		
													P2= N/A			N/A			N/A		

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	40,00	30,00	25,00	25,00	N/A	N/A	25,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: Des délais occasionnels sont observés dans la transmission des rapports mensuels d'où la note de 30 sur 40. La municipalité doit porter une attention particulière à la méthode de prélèvement et de conservation des échantillons. L'effluent de juillet 2003 a été jugé non représentatif. Les lampes U.V. ont été hors fonction du 13 août au 12 septembre suite à un bris.

Bilan annuel de performance pour l'année 2002

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2003-04-02 13:50)	63%	75%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2003-04-02 13:50)	63%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2002

AFFLUENT																	Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot											
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb									
02-01	12,5	80,0	1,0	3	32,0	0,4	3	3,20	0,04	3	1,0								
02-02	14,0										1,0								
02-03	12,4										1,0								
02-04	13,7										1,0								
02-05	18,7										1,0								
02-06	30,8										1,0								
02-07	66,5										1,0								
02-08	72,9	390,9	28,5	3	163,2	11,9	3	6,58	0,48	3	1,0								
02-09	32,5										1,0								
02-10	18,1										1,0								
02-11	16,5										1,0								
02-12	16,2										1,0								
Année	27,1	546,1	14,8	6	228,8	6,2	6	9,59	0,26	6	1,00								
%calc	25,8		47,7			16,8			21,7										

EFFLUENT																					
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					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		
02-01	12,5	0,0	0,0	1	N/A	0,0	0,0	1	N/A	N/A											
02-02	14,0	7,1	0,1	1	N/A	7,1	0,1	1	N/A	N/A											
02-03	12,4	16,1	0,2	1	N/A	0,0	0,0	1	N/A	N/A											
02-04	13,7	7,3	0,1	1	N/A	0,0	0,0	1	N/A	N/A											
02-05	18,7	5,3	0,1	1	N/A	10,7	0,2	1	N/A	N/A						P	64	1	P1		
02-06	30,8	6,5	0,2	1	N/A	6,5	0,2	1	N/A	N/A	0,32	0,01	1		P	9	1	P1			
02-07	66,5	7,5	0,5	1	N/A	58,6	3,9	1	N/A	N/A	2,71	0,18	1		P	20	1	P1			
02-08	72,9	5,5	0,4	1	N/A	13,7	1,0	1	N/A	N/A	1,10	0,08	1		P	40	1	P1			
02-09	32,5	3,1	0,1	1	N/A	3,1	0,1	1	N/A	N/A	0,31	0,01	1		P	9	1	P1			
02-10	18,1	0,0	0,0	1	N/A	0,0	0,0	1	N/A	N/A	0,00	0,00	1		P	9	1	P1			
02-11	16,5	6,1	0,1	1	N/A	6,1	0,1	1	N/A	N/A					N/A				N/A		
02-12	16,2	0,0	0,0	1	N/A	0,0	0,0	1	N/A	N/A					N/A				N/A		
Année	27,1	7,4	0,2	12	98,6	OUI	18,5	0,5	12	91,9	N/A										
H. 02	13,0	7,7	0,1		99,3	OUI	0,0	0,0		100,0	N/A										
P. 02	21,1	4,7	0,1		99,3	N/A	4,7	0,1		98,4	N/A										
É. 02	57,3	5,2	0,3		98,0	OUI	29,7	1,7		72,6	N/A										
A. 02	16,9	0,0	0,0		100,0	N/A	0,0	0,0		100,0	N/A										
Qp=05-15 au 10-14											39,8	1,51	0,06	5	76,9	NON					
											Coliformes fécaux					Moy. géo.					
											P1= 05-01 au 10-31					18	6	OUI			
											P2= N/A					N/A	N/A	N/A			

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	40,00	3,33	25,00	25,00	N/A	N/A	0,00	25,00
sur 20	sur 40	sur 40	sur 25,00	sur 25,00			sur 25,00	sur 25,00

Remarques: La dose d'alun appliquée n'a pas été suffisante afin de rencontrer les exigences d'enlèvement du phosphore. Le délai pour l'expédition des suivis mensuel est de 42 jours suivant la fin du mois. Seul le mois de décembre a été expédié à l'intérieur de ce délai.

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1233

Date mise opération : 1995-01-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1990)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m ³ /d)	599	
DBO ₅ (kg/d)	80	
MES (kg/d)	96	
Ptot (kg/d)	3,2	
Équipements de désinfection aux ultra-violetts : NON		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m ³) : 11859	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

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

Débit (m ³ /d)	DBO ₅ (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
599	80	96	3

EXIGENCES de rejet

Date d'approbation :

Date de l'avis de conformité : 1998-03-24

Paramètre	Période	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO ₅	01-01 au 31-03	période	24	25	70%
	01-07 au 30-09	période	12	20	85%
	01-01 au 31-12	période	20	25	75%
	01-01 au 31-12	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-05 au 31-10	période	Moyenne géométrique 10000 org./100 ml		

Bilan annuel de performance pour l'année 2004

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2005-02-25 12:26)	93%	100%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2005-02-25 12:26)	93%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2004

AFFLUENT																Facteur lié aux exigences d'exploitation				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅				MES				Ptot										
		mg/l	kg/d	Nb		mg/l	kg/d	Nb		mg/l	kg/d	Nb								
04-01	316,6																			
04-02	287,0	195,5	56,1	3		189,9	54,5	3												1,0
04-03	295,3																			1,0
04-04	346,5																			1,0
04-05	302,5																			1,0
04-06	288,1																			1,0
04-07	328,1																			1,0
04-08	339,4	222,7	75,6	3		300,2	101,9	3												1,0
04-09	289,8																			1,0
04-10	267,4																			1,0
04-11	285,8																			1,0
04-12	302,1																			1,0
Année	304,1	216,7	65,9	6		257,2	78,2	6												1,00
%calc	50,8		82,4				81,5													
EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					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	
04-01	316,6	13,3	4,2	1		N/A	7,6	2,4	1		N/A									N/A
04-02	287,0	17,4	5,0	1		N/A	15,3	4,4	1		N/A									N/A
04-03	295,3	17,3	5,1	1		N/A	18,3	5,4	1		N/A									N/A
04-04	346,5	21,6	7,5	1		N/A	12,1	4,2	1		N/A									N/A
04-05	302,5	14,5	4,4	1		N/A	35,7	10,8	1		N/A						110	1		P1
04-06	288,1	16,3	4,7	1		N/A	17,4	5,0	1		N/A						55	1		P1
04-07	328,1	8,5	2,8	1		N/A	9,1	3,0	1		N/A						9	1		P1
04-08	339,4	5,6	1,9	1		N/A	7,1	2,4	1		N/A						82	1		P1
04-09	289,8	5,2	1,5	1		N/A	7,9	2,3	1		N/A						109	1		P1
04-10	267,4	13,1	3,5	1		N/A	8,2	2,2	1		N/A						420	1		P1
04-11	285,8	7,0	2,0	1		N/A	14,0	4,0	1		N/A									N/A
04-12	302,1	14,2	4,3	1		N/A	13,2	4,0	1		N/A									N/A
Année	304,1	12,8	3,9	12	94,1	OUI	13,8	4,2	12	94,6	N/A									
H. 04	299,6	16,0	4,8			92,7	OUI	13,7	4,1		94,8	N/A								
P. 04	312,4	17,6	5,5			91,7	N/A	21,4	6,7		91,4	N/A								
É. 04	319,1	6,6	2,1			96,8	OUI	8,1	2,6		96,7	N/A								
A. 04	285,1	11,6	3,3			95,0	N/A	11,9	3,4		95,7	N/A								
Qp=N/A																N/A				
Coliformes fécaux																Moy. géo.				
P1= 05-01 au 10-31																77 6 OUI				
P2= N/A																N/A N/A N/A				

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Détails	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	40,00	33,33	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Bilan annuel de performance pour l'année 2003

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2004-03-11 10:46)	92%	100%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2004-03-11 15:06)	93%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2003

AFFLUENT																	Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot											
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb									
03-01	290,5																1,0		
03-02	327,8	186,7	61,2	3	205,3	67,3	3										1,0		
03-03	382,1																1,0		
03-04	272,0																1,0		
03-05	302,7																1,0		
03-06	307,0																1,0		
03-07	323,4																1,0		
03-08	333,8	238,2	79,5	3	204,0	68,1	3										1,0		
03-09	275,8																1,0		
03-10	285,7																1,0		
03-11	284,2																1,0		
03-12	307,9																1,0		
Année	307,7	228,8	70,4	6	220,0	67,7	6										1,00		
%calc	51,4		88,0			70,5													

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					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	
03-01	290,5	24,4	7,1	1		N/A	21,3	6,2	1		N/A					N/A				N/A
03-02	327,8	31,4	10,3	1		N/A	19,2	6,3	1		N/A					N/A				N/A
03-03	382,1	16,0	6,1	1		N/A	9,7	3,7	1		N/A					N/A				N/A
03-04	272,0	15,1	4,1	1		N/A	16,9	4,6	1		N/A					N/A				N/A
03-05	302,7	17,5	5,3	1		N/A	14,9	4,5	1		N/A					N/A	140	1		P1
03-06	307,0	30,3	9,3	1		N/A	48,5	14,9	1		N/A					N/A	450	1		P1
03-07	323,4	6,8	2,2	1		N/A	11,8	3,8	1		N/A					N/A	290	1		P1
03-08	333,8	7,8	2,6	1		N/A	10,8	3,6	1		N/A					N/A	1500	1		P1
03-09	275,8	1,8	0,5	1		N/A	5,4	1,5	1		N/A					N/A	2000	1		P1
03-10	285,7	4,9	1,4	1		N/A	6,3	1,8	1		N/A					N/A				P1
03-11	284,2	8,8	2,5	1		N/A	7,0	2,0	1		N/A					N/A				N/A
03-12	307,9	9,4	2,9	1		N/A	7,1	2,2	1		N/A					N/A				N/A
Année	307,7	14,6	4,5	12	93,6	OUI	14,9	4,6	12	93,2	N/A					N/A				
H. 03	333,5	23,4	7,8			88,9	OUI	16,2	5,4		92,0	N/A								
P. 03	293,9	21,1	6,2			91,2	N/A	27,2	8,0		88,2	N/A								
É. 03	311,0	5,8	1,8			97,4	OUI	9,6	3,0		95,6	N/A								
A. 03	292,6	7,9	2,3			96,7	N/A	6,8	2,0		97,0	N/A								
Qp=N/A																	N/A			

Coliformes lécaux	Moy. géo.	
P1= 05/01 au 10/31	559	5 OUI
P2= N/A	N/A	N/A N/A

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	lécaux
20,00	38,33	33,33	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: La mesure des coliformes lécaux pour le mois d'octobre est absente. Des délais occasionnels sont observés dans la transmission des rapports mensuels.

Bilan annuel de performance pour l'année 2002

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2003-04-02 14:06)	87%	100%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2003-04-02 14:06)	87%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2002

AFFLUENT																Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot										
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb								
02-01	266,5	265,3	70,7	3	254,8	67,9	3									1,0		
02-02	300,9															1,0		
02-03	278,7															1,0		
02-04	271,5															1,0		
02-05	272,4															1,0		
02-06	272,5															1,0		
02-07	313,5	208,0	65,2	3	161,7	50,7	3									1,0		
02-08	302,9															1,0		
02-09	289,0															1,0		
02-10	267,7															1,0		
02-11	316,7															1,0		
02-12	295,8															1,0		
Année	287,3	236,7	68,0	6	206,4	59,3	6									1,00		
%calc	48,0		85,0			61,8												

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					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
02-01	266,5	21,4	5,7	1		N/A	16,1	4,3	1		N/A					N/A			N/A
02-02	300,9	19,9	6,0	1		N/A	14,0	4,2	1		N/A					N/A			N/A
02-03	278,7	26,2	7,3	1		N/A	16,1	4,5	1		N/A					N/A			N/A
02-04	271,5	22,1	6,0	1		N/A	16,2	4,4	1		N/A					N/A			N/A
02-05	272,4	21,7	5,9	1		N/A	42,2	11,5	1		N/A					N/A	60	1	P1
02-06	272,5	92,5	25,2	1		N/A	71,2	19,4	1		N/A					N/A	64	1	P1
02-07	313,5	16,9	5,3	1		N/A	14,0	4,4	1		N/A					N/A	9	1	P1
02-08	302,9	5,3	1,6	1		N/A	8,3	2,5	1		N/A					N/A	1500	1	P1
02-09	289,0	7,6	2,2	1		N/A	31,1	9,0	1		N/A					N/A	340	1	P1
02-10	267,7	5,2	1,4	1		N/A	5,6	1,5	1		N/A					N/A	110	1	P1
02-11	316,7	22,7	7,2	1		N/A	18,0	5,7	1		N/A					N/A			N/A
02-12	295,8	13,5	4,0	1		N/A	14,9	4,4	1		N/A					N/A			N/A
Année	287,3	22,6	6,5	12	90,4	OUI	21,9	6,3	12	89,4	N/A					N/A			
H. 02	282,0	22,3	6,3		90,7	OUI	15,2	4,3		92,7	N/A					N/A			
P. 02	272,1	45,6	12,4		81,8	N/A	43,4	11,8		80,1	N/A					N/A			
É. 02	301,8	9,9	3,0		95,6	OUI	17,6	5,3		91,1	N/A					N/A			
A. 02	293,4	14,3	4,2		93,8	N/A	13,3	3,9		93,4	N/A					N/A			
Qp=N/A																N/A			
Coliformes fécaux																Moy. géo.			
P1= 05-01 au 10-31																112 6 OUI			
P2= N/A																N/A N/A N/A			

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	40,00	26,67	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Des délais fréquents sont observés dans la transmission des rapports mensuels d'où la note de 26.67 sur 40.

Sommaire « Conception / Exigences »

Population desservie : 1595

Date mise opération : 1990-11-01

SOMMAIRE des données de CONCEPTION (Année de référence : 1988)

(Sur une base annuelle)	Ensemble de la station	... d'origine industrielle
Débit (m ³ /d)	1289	
DBO ₅ (kg/d)	83	
MES (kg/d)	102	
Ptot (kg/d)	3,7	
Équipements de désinfection aux ultra-violetts : NON		
Remarques :		

Nombre de cellules : 3	Volume total (m ³) : 28316	Type d'aérateurs : Fond
Radier de la conduite d'effluent p/r au fond (m) : 9,99		

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

Débit (m ³ /d)	DBO ₅ (kg/d)	MES (kg/d)	Ptot (kg/d)
1289	83	102	3,7

EXTGENCES de rejet

Date d'approbation : 1991-02-26

Date de l'avis de conformité : 1994-02-18

Paramètre	Période	Moyenne sur	kg/d	mg/l	R%
DBO ₅	01-01 au 31-03	période	32	25	70%
	01-07 au 30-09	période	25	20	85%
	01-01 au 31-12	période	32	25	75%
	01-01 au 31-12	période	N/A	N/A	60%
Coliformes fécaux	01-06 au 30-09	période	Moyenne géométrique 20000 org./100 ml		

Bilan annuel de performance pour l'année 2004

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2005-03-11 16:44)	92%	100%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2005-03-11 16:43)	93%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2004

AFFLUENT															Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot									
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb							
04-01	1213,1														1,0		
04-02	1048,7	174,5	183,0	3	137,8	144,5	3								1,0		
04-03	1076,5														1,0		
04-04	2535,2														1,0		
04-05	2657,6														1,0		
04-06	1182,0														1,0		
04-07	1272,4	213,1	271,1	3	228,5	290,7	3								1,0		
04-08	1218,6														1,0		
04-09	1032,8	230,2	237,8	3	260,7	269,2	3								1,0		
04-10	1043,9														1,0		
04-11	1091,2														1,0		
04-12	1308,1														1,0		
Année	1390,0	165,9	230,6	9	168,9	234,8	9								1,00		
%calc	107,8		277,8			230,2											

EFFLUENT																			
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					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
04-01	1213,1	18,8	22,8	2		N/A	8,5	10,3	2		N/A				N/A				N/A
04-02	1048,7	18,5	19,4	2		N/A	13,5	14,2	2		N/A				N/A				N/A
04-03	1076,5	21,3	22,9	2		N/A	16,8	18,1	2		N/A				N/A				N/A
04-04	2535,2	13,3	33,8	1		N/A	3,9	10,0	1		N/A				N/A				N/A
04-05	2657,6	12,8	34,0	1		N/A	6,1	16,3	1		N/A				N/A	240	1	N/A	
04-06	1182,0	7,6	9,0	1		N/A	6,2	7,3	1		N/A				N/A	12	2	P1	
04-07	1272,4	5,1	6,5	2		N/A	5,5	7,0	2		N/A				N/A	26	2	P1	
04-08	1218,6	9,9	12,1	2		N/A	6,9	8,4	2		N/A				N/A	509	2	P1	
04-09	1032,8	3,7	3,8	2		N/A	6,4	6,6	2		N/A				N/A	1700	1	P1	
04-10	1043,9	24,6	25,7	1		N/A	4,7	4,9	1		N/A				N/A	900	1	N/A	
04-11	1091,2	7,2	7,9	1		N/A	3,7	4,0	1		N/A				N/A			N/A	
04-12	1308,1					N/A	10,1	13,2	1		N/A				N/A			N/A	
Année	1390	12,9	18,0	17	92,2	OUI	7,2	10,0	18	95,7	N/A								
H. 04	1112,8	19,5	21,7		90,6	OUI	12,8	14,2		94,0	N/A								
P. 04	2124,9	12,0	25,6		88,9	N/A	5,3	11,2		95,2	N/A								
É. 04	1174,6	6,4	7,5		96,7	OUI	6,2	7,3		96,9	N/A								
A. 04	1147,7	14,6	16,8		92,7	N/A	6,4	7,4		96,8	N/A								
Qp=N/A															N/A				

Coliformes fécaux	Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30	89 7 OUI
P2= N/A	N/A N/A N/A

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	38,19	33,33	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques:

Produit le 2005-03-11 16:44

BAPS (2001-09)

Bilan annuel de performance pour l'année 2003

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2004-03-11 14:57)	86%	100%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2004-03-11 14:59)	92%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2003

AFFLUENT															Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot									
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb							
03-01	1557,1														1,0		
03-02	1567,0	109,8	172,1	3	155,3	243,4	2								1,0		
03-03	1536,4														1,0		
03-04	1996,6														1,0		
03-05	1502,2														1,0		
03-06	1623,3														1,0		
03-07	1419,2														1,0		
03-08	1344,0														1,0		
03-09	1036,7	229,0	237,4	3	190,5	197,5	3								1,0		
03-10	1181,8														1,0		
03-11	1194,9	224,5	268,3	3	215,6	257,6	3								1,0		
03-12	1720,5														1,0		
Année	1473,3	153,3	225,9	9	157,1	231,5	8								1,00		
%calc	114,3		272,2			227,0											

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					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	
03-01	1557,1	11,2	17,4	2		N/A	10,7	16,6	2		N/A					N/A				N/A
03-02	1567,0	17,5	27,5	2		N/A	12,5	19,6	2		N/A					N/A				N/A
03-03	1536,4	14,1	21,6	2		N/A	8,7	13,4	2		N/A					N/A				N/A
03-04	1996,6	7,2	14,3	1		N/A	11,2	22,4	1		N/A					N/A				N/A
03-05	1502,2	12,3	18,5	1		N/A	4,9	7,4	1		N/A					N/A				N/A
03-06	1623,3	4,0	6,5	1		N/A	8,1	13,1	1		N/A					N/A	20	1		P1
03-07	1419,2	12,6	17,9	2		N/A	6,1	8,6	2		N/A					N/A	13	2		P1
03-08	1344,0	8,1	10,9	1		N/A	7,3	9,8	1		N/A					N/A	182	1		P1
03-09	1036,7	7,8	8,1	1		N/A	11,8	12,2	1		N/A					N/A	136	1		P1
03-10	1181,8	8,0	9,5	1		N/A	3,6	4,2	1		N/A					N/A				N/A
03-11	1194,9	4,2	5,0	1		N/A	2,1	2,5	1		N/A					N/A				N/A
03-12	1720,5	9,0	15,4	1		N/A	2,8	4,9	1		N/A					N/A				N/A
Année	1473,3	9,8	14,4	16	93,6	OUI	7,6	11,2	16	95,2	N/A					N/A				
H. 03	1553,5	14,3	22,2			90,2	OUI	10,6	16,5			92,9	N/A							
P. 03	1707,4	7,7	13,1			94,2	N/A	8,4	14,3			93,8	N/A							
É. 03	1266,6	9,7	12,3			94,6	OUI	8,1	10,2			95,6	N/A							
A. 03	1365,7	7,3	10,0			95,6	N/A	2,9	3,9			98,3	N/A							
Qp=N/A															N/A					

Coliformes fécaux	Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30	38 5 OUI
P2= N/A	N/A N/A N/A

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH. total	Coliformes fécaux
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année		
20,00	32,92	33,33	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le nombre d'analyses à l'effluent pour le trimestre d'été ainsi que pour les coliformes fécaux, ne correspond pas à la fréquence minimale prescrite au programme de suivi. Des délais occasionnels sont observés dans la transmission des rapports mensuels.

Bilan annuel de performance pour l'année 2002

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 apparaissent sur les documents ci-joints.

	Exéc. prog. de suivi	Respect exig. de rejet
STATION D'ÉPURATION (2003-04-03 09:34)	79%	100%
ENSEMBLE DES OUVRAGES DE SURVERSE rattachés à la station d'épuration (2003-04-03 09:35)	80%	100%

Bilan annuel de performance pour l'année 2002

AFFLUENT																	Facteur lié aux exigences d'exploitation		
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅			MES			Ptot											
		mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb	mg/l	kg/d	Nb									
02-01	965,1																1,0		
02-02	1490,1																1,0		
02-03	1816,5																1,0		
02-04	1501,1																1,0		
02-05	1295,6																1,0		
02-06	1183,3																1,0		
02-07	1221,0	155,0	189,3	3													1,0		
02-08	1258,8																1,0		
02-09	1219,9	118,5	144,6	2													1,0		
02-10	1248,6																1,0		
02-11	1660,8																1,0		
02-12	2132,0																1,0		
Année	1416,1	102,5	145,1	8													1,00		
%calc	109,9		174,8																

EFFLUENT																				
An. /Mois	Débit m³/d	DBO ₅					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	
02-01	965,1	10,7	10,3	2		N/A	4,1	4,0	2		N/A									N/A
02-02	1490,1	9,4	14,0	4		N/A	5,2	7,8	4		N/A									N/A
02-03	1816,5	19,0	34,5	2		N/A	15,8	28,7	2		N/A									N/A
02-04	1501,1	11,7	17,6	1		N/A	8,2	12,3	1		N/A									N/A
02-05	1295,6	23,1	29,9	2		N/A	9,5	12,3	2		N/A									N/A
02-06	1183,3	8,7	10,3	1		N/A	27,0	32,0	1		N/A						40	1		P1
02-07	1221,0	7,1	8,7	2		N/A	15,2	18,5	2		N/A						9	2		P1
02-08	1258,8	8,6	10,8	2		N/A	7,8	9,8	2		N/A						25	2		P1
02-09	1219,9	8,4	10,2	2		N/A	6,3	7,7	2		N/A						1773	2		P1
02-10	1248,6	3,1	3,9	1		N/A	1,0	1,3	1		N/A						250	1		N/A
02-11	1660,8	5,8	9,7	1		N/A	3,7	6,1	1		N/A									N/A
02-12	2132,0	14,6	31,1	1		N/A	6,1	13,0	1		N/A									N/A
Année	1416,1	11,2	15,9	21	89,0	OUI	9,0	12,8	21	92,8	N/A									
H. 02	1423,9	13,8	19,6			86,5	OUI	9,5	13,5		92,4	N/A								
P. 02	1326,7	14,5	19,3			86,7	N/A	14,2	18,9		89,4	N/A								
É. 02	1233,2	8,0	9,9			93,2	OUI	9,7	12,0		93,3	N/A								
A. 02	1680,5	8,9	14,9			89,7	N/A	4,0	6,8		96,2	N/A								
Qp=N/A																	N/A			

Coliformes fécaux	Moy. géo.
P1= 06-01 au 09-30	67 7 OUI
P2= N/A	N/A N/A N/A

Programme de suivi			DBO ₅		MES		PHOSPH.	Coliformes
Affluent	Effluent	Délais	Autres	Année	Autres	Année	total	fécaux
20,00	38,75	20,00	33,33	33,33	N/A	N/A	N/A	33,33
sur 20	sur 40	sur 40	sur 33,33	sur 33,33				sur 33,33

Remarques: Le nombre d'analyse des coliformes fécaux à l'effluent ne correspond pas à la fréquence minimale spécifiée au programme de suivi. Des délais fréquents sont observés dans la transmission des rapports mensuels. Les résultats du 24 février à l'affluent ont été rejetés parce jugés non représentatifs, l'échantillonnage ayant été réalisé en temps de pluie.