

ANNEXE 2

Tableau 1.4 révisé

Tableau 1.4 Quantités de matières enfouies au L.E.S. Bestan à Magog (révision 18 mai 2007)

Année	Matières résiduelles (tonne)	Matériaux secs (tonne)	Total (tonne)	Cumulatif (tonne)
1970 à 1985*	--	--	310 265	310 265
1986	30 263	2 261	32 524	342 789
1987	32 685	2 442	35 127	377 916
1988	36 984	2 763	39 747	417 663
1989	38 787	2 898	41 685	459 348
1990	48 676	7 873	56 549	515 879
1991	57 975	5 559	63 534	579 431
1992	82 723	6 567	89 290	668 721
1993	122 793	6 136	128 929	797 650
1994	196 320	9 687	206 007	1 003 657
1995	206 816	7 425	214 241	1 217 898
1996	219 467	11 585	231 052	1 448 950
1997	151 700	11 692	163 393	1 612 342
1998	140 975	13 054	154 029	1 766 371
1999	125 301	17 680	142 981	1 909 352
2000	128 751	18 214	146 965	2 056 317
2001	128 505	16 431	144 936	2 201 253
2002	46 676	7 056	53 732	2 254 984
2003	22 584	2 126	24 710	2 279 694
2004	4 295	1 718	6 013	2 285 708
2005	501	1095	1 595	2 287 303
2006	736	955	1 690	2 288 993

* Les quantités présentées ont été estimées à partir d'une observation visuelle de l'amoncellement présent sur le site lors de l'acquisition par l'entreprise, et des communications personnelles avec l'ancien propriétaire.

ANNEXE 3

Tableau 2.3 et figure 2.2 révisés

Tableau 2.3 Capacité résiduelle d'élimination à l'échelle régionale (MISE À JOUR - MAI 2007)

MRC	Propriétaire	Type d'installation	Localisation municipale	Capacité autorisée (m ³)	Tonnage annuel ³ (tonnes)	Capacité résiduelle ⁴ (tonnes)	Durée de vie (années)	Projet d'agrand.	Mise en conformité au REIMR du site existant	Possibilité future (2026)
Asbestos	MRC d'Asbestos	L.E.S.	Shipton	900 000	12 000	338 000	3 ⁽¹⁾	non	non	0
Coaticook	Régie Intermunicipale de Gestion des déchets solides de la région de Coaticook	L.E.S.	Barnston	900 000	13 000	337 000	26	non	oui	15 000 ⁽⁸⁾
Haut-Saint-François	MRC du Haut-Saint-François	L.E.S.	Bury	1 000 000	11 500	488 500	42	non	oui	30 000 ⁽⁹⁾
Le Granit	Comité intermunicipal de gestion du lieu d'enfouissement sanitaire de la région de Lac-Mégantic	L.E.S.	Lac-Mégantic	420 000	9 000	31 000	4 ⁽²⁾	oui	non	0 ⁽¹⁰⁾
	DMSC inc.	D.M.S. ⁽⁶⁾	Lac-Mégantic	n/d	6 000	120 000	20	n/d	non	0
Memphrémagog	Bestan inc.	L.E.S.	Magog	2 000 000	25 000	5 000	0	oui	n/a	60 000
Sherbrooke	Ville de Sherbrooke	L.E.S.	Sherbrooke	5 700 000	128 000	1 972 000	3 ⁽¹⁾	non	non	0
Le Val-Saint-François	Société de Gestion des Matières résiduelles du Val-Saint-François	L.E.S.	Saint-François-Xavier	900 000	25 000	95 000	3	oui	En processus décisionnel	17 000 ⁽¹¹⁾
	Sita Canada	D.M.S. ⁽⁷⁾	Bonsecours	280 000	n/d	0	0	non	non	0
<i>Sous-total Estrie</i>					229 500					122 000

n/a : non applicable

n/d : non disponible

⁽¹⁾ La Ville de Sherbrooke et la MRC d'Asbestos ont annoncé qu'elles n'avaient pas l'intention de faire de travaux de mise en conformité de leur L.E.S. suite à l'adoption du REIMR. Le règlement a été adopté en 2005, donc le L.E.S. doit cesser ses activités en 2008.

⁽²⁾ L'espace requis pour un éventuel agrandissement est disponible.

⁽³⁾ Pour l'année 2003, sauf pour les L.E.S. de Asbestos, Coaticook, Le Haut-St-François, Le Granit et Sherbrooke où l'année de référence est 2001 ou 2000.

⁽⁴⁾ Capacité résiduelle estimée à la fin de 2004, compte tenu de l'espace théoriquement disponible. (Pour le site Bestan capacité en 2007) Ne tient pas compte de la mise en conformité avec le REIMR.

⁽⁵⁾ Sherbrooke envisage, dans son PGMR, la possibilité d'un partenariat avec une MRC de la région ou l'ouverture d'un tout nouveau L.E.T. sur son territoire.

⁽⁶⁾ Données approximatives pour l'année 2005, Michel Grondin, MDDEP, Direction régionale de l'Estrie, communication personnelle.

⁽⁷⁾ Michel Grondin, MDDEP, Direction régionale de l'Estrie, communication personnelle.

⁽⁸⁾ Tonnage annuel approximatif.

⁽⁹⁾ Scénario recommandé et soumis en consultation publique (en cours avril-mai 2007). Durée de vie estimée à environ 15 à 17 ans selon ce scénario.

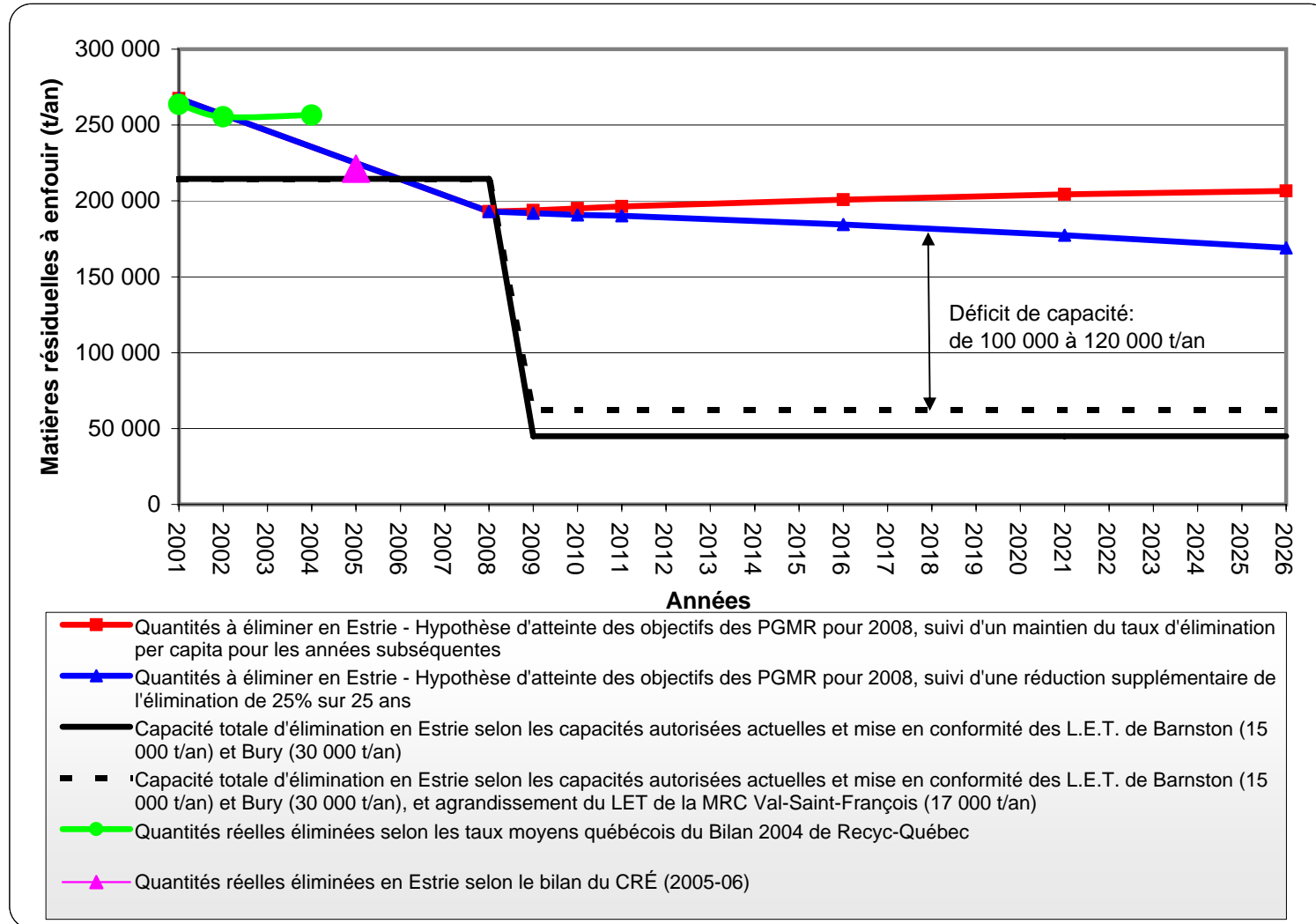
⁽¹⁰⁾ La MRC Le Granit a pris une entente avec la MRC de l'Amiante pour l'enfouissement de ses déchets à au site de Robertsonville à compter de 2009.

⁽¹¹⁾ Tonnage annuel approximatif. Processus décisionnel en cours.

WASTE MANAGEMENT

PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE (L.E.T.) BESTAN À MAGOG ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Figure 2.2 Comparaison des besoins d'élimination des matières résiduelles en fonction de la capacité d'élimination autorisée et projetée pour la région de l'Estrie (excluant la MRC Le Granit) (MISE À JOUR - MAI 2007)



ANNEXE 4

Tableau 4.2 révisé

Tableau 4.2 Normes provinciales de qualité de l'atmosphère

NATURE DES CONTAMINANTS	NORME ACTUELLE ⁽¹⁾	PÉRIODE	NORME FUTURE ⁽²⁾
Particules en suspension	0 – 150 µg/m ³	moyenne sur 24 heures	--
	0 – 70 µg/m ³	moyenne géométrique annuelle	--
Anhydride sulfureux (SO ₂)	0 – 0,50 ppm* (0 – 1310 µg/Nm ³)	moyenne sur 1 heure	
	--	moyenne sur 4 minutes	525 µg/Nm ³
	0 – 0,11 ppm (0 – 288 µg/Nm ³)	moyenne sur 24 heures	228 µg/Nm ³
	0 – 0,02 ppm (0 – 52 µg/Nm ³)	moyenne annuelle	52 µg/Nm ³
Monoxyde de carbone (CO)	0 – 30 ppm (0 – 34 mg/Nm ³)	moyenne sur 1 heure	34 000 µg/Nm ³
	0 – 13 ppm (0 – 15 000 µg/Nm ³)	moyenne sur 8 heures	12 700 µg/Nm ³
Ozone (O ₃)	0 – 0,08 ppm (0 – 157 µg/Nm ³)	moyenne sur 1 heure	157 µg/Nm ³
	--	moyenne sur 8 heures	125 µg/Nm ³
Hydrogène sulfuré (H ₂ S)	0 – 10 ppb** (0 – 14 µg/Nm ³)	moyenne sur 1 heure	--
	0 – 8 ppb (0 – 11 µg/Nm ³)	moyenne sur 2 heures	--
	--	moyenne sur 4 minutes	6 µg/Nm ³
	--	moyenne annuelle	2 µg/Nm ³
Dioxyde d'azote (NO ₂)	0 – 0,22 ppm (0 – 414 µg/Nm ³)	moyenne sur 1 heure	414 µg/Nm ³
	0 – 0,11 ppm (0 – 207 µg/Nm ³)	moyenne sur 24 heures	207 µg/Nm ³
	0 – 0,055 ppm (0 – 103 µg/Nm ³)	moyenne annuelle	103 µg/Nm ³
Particules fines (PM 2,5)	--	moyenne sur 24 heures	30 µg/m ³
Disulfure de carbone	--	moyenne sur 4 minutes	50 µg/m ³
Chloroéthane	--	moyenne sur 4 minutes	10 900 µg/m ³
	--	moyenne annuelle	500 µg/m ³
Dichlorobenzène	--	moyenne sur 4 minutes	730 µg/m ³
	--	moyenne annuelle	95 µg/m ³
Methyl Ethyl Cétone	--	moyenne sur 4 minutes	5 800 µg/m ³
	--	moyenne sur 1 heure	1 300 µg/m ³
	--	moyenne annuelle	500 µg/m ³
Toluène	--	moyenne sur 4 minutes	600 µg/m ³
	--	moyenne annuelle	400 µg/m ³
Xylène (o-, m-, p-)	--	moyenne sur 15 minutes	1 500 µg/m ³
	--	moyenne sur 1 heure	100 µg/m ³
Dichlorométhane	--	moyenne sur 1 heure	14 000 µg/m ³
	--	moyenne annuelle	2 µg/m ³
Benzène	--	moyenne sur 24 heures	10 µg/m ³

NATURE DES CONTAMINANTS	NORME ACTUELLE ⁽¹⁾	PÉRIODE	NORME FUTURE ⁽²⁾
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	--	moyenne annuelle	0,05 µg/m ³
1,1,2-Trichloroéthane	--	moyenne annuelle	0,06 µg/m ³
1,1-Dichloroéthylène	--	moyenne annuelle	0,05 µg/m ³
1,2-Dichloropropane	--	moyenne annuelle	4 µg/m ³
Acétone	--	moyenne annuelle	900 µg/m ³
Acrylonitrile	--	moyenne annuelle	0,01 µg/m ³
Tétrachlorométhane	--	moyenne annuelle	1 µg/m ³
Chlorobenzène	--	moyenne annuelle	2,1 µg/m ³
Éthylbenzène	--	moyenne annuelle	200 µg/m ³
Dibromure d'éthylène	--	moyenne annuelle	0,025 µg/m ³
n-Hexane	--	moyenne annuelle	10 µg/m ³
Tétrachloroéthylène	--	moyenne annuelle	2 µg/m ³
Trichloroéthylène	--	moyenne annuelle	0,34 µg/m ³
Chlorure de vinyle	--	moyenne annuelle	0,1 µg/m ³

(1) : *Règlement sur la qualité de l'atmosphère*, Q-2, r. -20 (31 mai 2006).

(2) : *Projet de Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère*, (MDDEP, 9 novembre 2005).

* ppm : parties par million en volume.

** ppb : parties par milliard en volume.

ANNEXE 5

Tableau 4.12 révisé

Tableau 4.12 Sommaire de la qualité de l'eau de surface

Paramètres	Min	Max	Médiane	Nombre d'analyses	% sous LD	CPES ^{1,2}	Valeurs limites du REIMR ³		Nombre de dépassements	
									CPES	REIMR
Point #1 Étang Pagé (1^{er} résultat : 10-08-82)										
Azote ammoniacal (mg/L)	0,05	0,46	0,15	11	36,4	1,22	25	0	0	
Alcalinité (mg CaCO ₃ /L)	70	155	82	11	0,0	-	-	-	-	
Cadmium (mg/L)	<0,0001	0,03	<0,01	29	93,1	0,0025	-	2	-	
Chlorures (mg/L)	2	12	6,8	44	6,8	230	-	0	-	
Chrome (mg/L)	<0,0005	<0,05		21	100,0	0,086	-	0	-	
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	<1	60 000	35	32	25,0	14	275	15	7	
Coliformes totaux (UFC/100ml)	<10	75 000	435	31	9,7	-	-	-	-	
Cuivre (mg/L)	<0,001	0,0364	<0,04	21	90,5	0,0093	-	1	-	
Cyanures totaux (mg/L)	0,002	0,002	<0,04	19	94,7	0,005	-	0	-	
DBO5 (mg/L)	<0,2	8	<6	44	79,5	3	150	2	0	
DCO (mg/L)	<5	30	15	46	10,9	-	-	-	-	
Fer (mg/L)	0,06	6,3	1,1	47	0,0	0,3	-	44	-	
MES (mg/L)	8	14	<10	10	70,0	5	90	3	0	
Mercure (mg/L)	<0,0001	0,0019	<0,0003	22	95,5	1,3x10 ⁻⁶	-	1	-	
Nickel (mg/L)	<0,004	0,007	<0,05	23	95,7	0,052	-	0	-	
Nitrates (mg/L)	<0,02	0,4	0,2	6	25,0	40	-	0	-	
Nitrites (mg/L)	0,0054	0,01	0,007	7	57,1	0,02	-	0	-	
pH	6,8	8,3	7,7	18	0,0	6,5 à 8,5	6,0 à 9,5	0	0	
Phénols totaux (mg/L)	<0,001	0,011	<0,008	41	75,6	0,02	0,085	0	0	
Phosphore total (mg/L)	<0,01	0,07		10	50,0	0,03	-	2	-	
Plomb (mg/L)	<0,0005	0,17	<0,1	34	94,1	0,0032	-	2	-	
Sulfates (mg/L)	<1	15	6,75	25	4,0	-	-	-	-	
Zinc (mg/L)	0,004	0,06	<0,02	41	56,1	0,12	0,17	0	0	
Point #2 Fossé Homan (1^{er} résultat : 22-09-93)										
Azote ammoniacal (mg/L)	<0,02	0,65	0,16	11	45,5	1,22	25	0	0	
Alcalinité (mg CaCO ₃ /L)	35	135	115,00	7	0,0	-	-	-	-	
Cadmium (mg/L)	<0,0001	0,012	<0,01	26	92,3	0,0025	-	2	-	
Chlorures (mg/L)	5,7	250	10,50	37	2,7	230	-	1	-	
Chrome (mg/L)	0,0009	0,01	<0,05	18	83,3	0,086	-	0	-	
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	1	620	47,5	33	3,0	14	275	24	4	
Coliformes totaux (UFC/100ml)	3	45 000	700,00	32	3,1	-	-	-	-	
Cuivre (mg/L)	<0,001	0,0066	<0,05	18	88,9	0,0093	-	0	-	
Cyanures totaux (mg/L)	<0,003	0,04	<0,03	19	89,5	0,005	-	2	-	
DBO5 (mg/L)	<1	12	<4	37	81,1	3	150	3	0	
DCO (mg/L)	4	125	12,50	39	28,2	-	-	-	-	
Fer (mg/L)	<0,1	7,1	0,30	39	2,6	0,3	-	16	-	
MES (mg/L)	8,5	230	<10	10	70,0	5	90	3	1	
Mercure (mg/L)	<0,0001	<0,0005		20	100,0	1,3x10 ⁻⁶	-	0	-	
Nickel (mg/L)	<0,005	0,21	<0,04	18	77,8	0,052	-	2	-	
Nitrates (mg/L)	0,23	4,8	0,69	7	0,0	40	-	0	-	

Paramètres	Min	Max	Médiane	Nombre d'analyses	% sous LD	CPES ^{1,2}	Valeurs limites du REIMR ³		Nombre de dépassements	
									CPES	REIMR
Nitrites (mg/L)	0,002	0,02	0,01	7	42,9	0,02	-	0	-	
pH	6,9	8,3	7,85	14	0,0	6,5 à 8,5	6,0 à 9,5	0	0	
Phénols totaux (mg/L)	<0,0006	0,018	<0,008	39	82,1	0,02	0,085	0	0	
Phosphore total (mg/L)	0,01	0,8	0,05	9	33,3	0,03	-	4	-	
Plomb (mg/L)	<0,0005	0,0015		31	96,8	0,0032	-	0	-	
Sulfates (mg/L)	10	300	15,00	20	0,0	-	-	-	-	
Zinc (mg/L)	<0,001	0,05	<0,02	37	67,6	0,12	0,17	0	0	
Point #3 Coin Laverdure (1^{er} résultat : 21-07-93)										
Azote ammoniacal (mg/L)	0,02	0,6	0,31	11	18,2	1,22	25	0	0	
Alcalinité (mg CaCO ₃ /L)	40	150	125	7	0,0	-	-	-	-	
Cadmium (mg/L)	<0,0001	0,006	<0,01	25	96,0	0,0025	-	1	-	
Chlorures (mg/L)	4	130	16,5	36	0,0	230	-	0	-	
Chrome (mg/L)	0,0008	0,04	<0,03	17	76,5	0,086	-	0	-	
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	150	1 200 000	2 100	33	0,0	14	275	33	31	
Coliformes totaux (UFC/100ml)	770	1 600 000	13 000	32	40,6	-	-	-	-	
Cuivre (mg/L)	<0,001	0,0263	<0,03	17	88,2	0,0093	-	1	-	
Cyanures totaux (mg/L)	0,002	0,002		18	94,4	0,005	-	0	-	
DBO5 (mg/L)	<2	11	<4	36	77,8	3	150	3	0	
DCO (mg/L)	<5	56	14,5	38	15,8	-	-	-	-	
Fer (mg/L)	0,2	1,4	0,44	39	0,0	0,3	-	27	-	
MES (mg/L)	2,6	66	<10	10	80,0	5	90	1	0	
Mercure (mg/L)	<0,0001	<0,0003		20	100,0	1,3x10 ⁻⁶	-	0	-	
Nickel (mg/L)	<0,0050	0,03	<0,04	17	64,7	0,052	-	0	-	
Nitrates (mg/L)	0,19	4,6	0,6	7	0,0	40	-	0	-	
Nitrites (mg/L)	0,01	0,03	0,02	7	42,9	0,02	-	1	-	
pH	7,1	8,3	7,85	14	0,0	6,5 à 8,5	6,0 à 9,5	0	0	
Phénols totaux (mg/L)	<0,0006	0,01	<0,006	38	65,8	0,02	0,085	0	0	
Phosphore total (mg/L)	0,02	0,2	0,07	10	10,0	0,03	-	7	-	
Plomb (mg/L)	<0,0005	0,07	<0,06	30	86,7	0,0032	-	3	-	
Sulfates (mg/L)	<1	26	18,5	19	5,3	-	-	-	-	
Zinc (mg/L)	0,003	0,07	<0,02	36	63,9	0,12	0,17	0	0	
Point #4 Étang aux Castors (1^{er} résultat : 18-09-90)										
Azote ammoniacal (mg/L)	<0,02	4	0,395	13	23,1	1,22	25	3	0	
Alcalinité (mg CaCO ₃ /L)	<20	81	31,5	9	11,1	-	-	-	-	
Cadmium (mg/L)	<0,0001	0,03	<0,01	30	90,0	0,0025	-	3	-	
Chlorures (mg/L)	0,55	170	5,9	40	0,0	230	-	0	-	
Chrome (mg/L)	0,0013	0,04	<0,05	21	66,7	0,086	-	0	-	
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	2	8 000	45	33	9,1	14	275	24	5	
Coliformes totaux (UFC/100ml)	40	310 000	715	32	0,0	-	-	-	-	
Cuivre (mg/L)	<0,001	0,03	<0,04	21	76,2	0,0093	-	3	-	
Cyanures totaux	0,003	0,01	<0,06	20	85,0	0,005	-	1	-	

Paramètres	Min	Max	Médiane	Nombre d'analyses	% sous LD	CPES ^{1,2}	Valeurs limites du REIMR ³	Nombre de dépassements	
								CPES	REIMR
(mg/L)									
DBO5 (mg/L)	<1	15	4	40	30,0	3	150	19	0
DCO (mg/L)	24	145	77	43	0,0	-	-	-	-
Fer (mg/L)	0,69	5,5	2,1	43	0,0	0,3	-	43	-
MES (mg/L)	5,6	15	<10	10	70,0	5	90	3	0
Mercure (mg/L)	<0,0001	0,0015	<0,0003	22	95,5	1,3x10 ⁻⁶	-	1	-
Nickel (mg/L)	0,005	0,11		22	50,0	0,052	-	1	-
Nitrates (mg/L)	0,01	0,15	0,03	9	22,2	40	-	0	-
Nitrites (mg/L)	0,0012	0,05	0,03	7	71,4	0,02	-	1	-
pH	6,35	8	6,95	16	0,0	6,5 à 8,5	6,0 à 9,5	0	0
Phénols totaux (mg/L)	<0,0006	0,012	<0,01	41	61,0	0,02	0,085	0	0
Phosphore total (mg/L)	0,02	0,27	0,06	13	30,8	0,03	-	6	-
Plomb (mg/L)	0,0007	0,0049	<0,1	33	93,9	0,0032	-	1	-
Sulfates (mg/L)	<1	110	4,65	23	30,4	-	-	-	-
Zinc (mg/L)	<0,001	0,28	<0,02	40	65,0	0,12	0,17	1	1

Point #5 Ruisseau sans nom au lac Lovering (1^{er} résultat : 08-11-82)

Azote ammoniacal (mg/L)	<0,02	3	0,22	13	38,5	1,22	25	2	0
Alcalinité (mg CaCO ₃ /L)	12,00	66	39,5	16	12,5	-	-	-	-
Cadmium (mg/L)	<0,0001	0,009	<0,1	34	94,1	0,0025	-	2	-
Chlorures (mg/L)	0,34	61	3,9	44	6,8	230	-	0	-
Chrome (mg/L)	<0,001	0,01	<0,1	26	92,3	0,086	-	0	-
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	6,0	1 000	50	33	12,1	14	275	27	2
Coliformes totaux (UFC/100ml)	48	6 700	810	32	3,1	-	-	-	-
Cuivre (mg/L)	<0,001	0,2	<0,1	26	73,1	0,0093	-	6	-
Cyanures totaux (mg/L)	0,003	0,02	<0,06	19	78,9	0,005	-	2	-
DBO5 (mg/L)	0,60	19	<6	43	72,1	3	150	9	0
DCO (mg/L)	11,00	720	52	46	0,0	-	-	-	-
Fer (mg/L)	0,14	16	0,955	48	0,0	0,3	-	47	-
MES (mg/L)	1,70	1,7	<10	10	90,0	5	90	0	0
Mercure (mg/L)	<0,0001	<0,001		21	100,0	1,3x10 ⁻⁶	-	0	-
Nickel (mg/L)	<0,005	0,02	<0,1	26	80,8	0,052	-	0	-
Nitrates (mg/L)	<0,02	0,63	0,18	8	11,1	40	-	0	-
Nitrites (mg/L)	0,0012	0,07	0,004	7	57,1	0,02	-	1	-
pH	6,75	8,45	7,2	23	0,0	6,5 à 8,5	6,0 à 9,5	0	0
Phénols totaux (mg/L)	<0,0006	0,01	<0,02	37	62,2	0,02	0,085	0	0
Phosphore total (mg/L)	<0,02	0,24	0,065	11	27,3	0,03	-	5	-
Plomb (mg/L)	<0,0005	0,07	<0,1	38	92,1	0,0032	-	3	-
Sulfates (mg/L)	<0,004	36	5,65	30	33,3	-	-	-	-
Zinc (mg/L)	<0,001	0,97	<0,1	44	59,1	0,12	0,17	1	1

Point #6 Premier Marécage (1^{er} résultat : 12-04-00)

Azote ammoniacal (mg/L)	<0,02	1,9	0,59	6	33,3	1,22	25	0	0
Alcalinité (mg CaCO ₃ /L)	16	37	<20	5	60,0	-	-	-	-
Cadmium (mg/L)	<0,0001	<0,01		6	100,0	0,0025	-	0	-

Paramètres	Min	Max	Médiane	Nombre d'analyses	% sous LD	CPES ^{1,2}	Valeurs limites du REIMR ³		Nombre de dépassements	
									CPES	REIMR
Chlorures (mg/L)	0,47	3,2	1,095	6	0,0	230	-		0	-
Chrome (mg/L)	<0,0005	<0,01		6	100,0	0,086	-		0	-
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	3	1 400	15	6	33,3	14	275		2	1
Coliformes totaux (UFC/100ml)	5	1 800	60	6	0,0	-	-		-	-
Cuivre (mg/L)	<0,001	0,002	<0,009	6	83,3	0,0093	-		0	-
Cyanures totaux (mg/L)	<0,01	0,01	<0,02	6	83,3	0,005	-		1	-
DBO5 (mg/L)	<2	7,2	<3	6	66,7	3	150		1	0
DCO (mg/L)	<10	56	48	6	16,7	-	-		-	-
Fer (mg/L)	0,11	0,7	0,35	6	0,0	0,3	-		3	-
MES (mg/L)	3,2	3,2		3	66,7		90		0	0
Mercure (mg/L)	<0,0001	<0,0002		6	100,0	1,3x10 ⁻⁶	-		0	-
Nickel (mg/L)	<0,005	0,01	<0,01	6	83,3	0,052	-		0	-
Nitrates (mg/L)	0,01	1,3	0,01	5	40,0	40	-		0	-
Nitrites (mg/L)	<0,01	0,06	0,06	5	80,0	0,02	-		1	-
pH	6,15	7,2	6,5	6	0,0	6,5 à 8,5	6,0 à 9,5		0	0
Phénols totaux (mg/L)	<0,0006	0,003	<0,005	6	66,7	0,02	0,085		0	0
Phosphore total (mg/L)	0,01	0,07		6	50,0	0,03	-		1	-
Plomb (mg/L)	<0,0005	<0,01		6	100,0	0,0032	-		0	-
Sulfates (mg/L)	0,9	30	2,2	6	16,7	-	-		-	-
Zinc (mg/L)	0,01	0,01	<0,02	6	83,3	0,12	0,17		0	0

Point #7 Ruisseau Lacroix (1^{er} résultat : 15-10-90)

Azote ammoniacal (mg/L)	<0,02	0,74	0,39	6	33,3	1,22	25		0	0
Alcalinité (mg CaCO ₃ /L)	40	160	71,5	6	0,0	-	-		-	-
Cadmium (mg/L)	<0,0001	<0,1		7	100,0	0,0025	-		0	-
Chlorures (mg/L)	2,6	18	7,25	8	0,0	230	-		0	-
Chrome (mg/L)	<0,0005	<0,1		7	100,0	0,086	-		0	-
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	1	12 000	23	9	0,0	14	275		6	5
Coliformes totaux (UFC/100ml)	6	12 000	1100	9	0,0	-	-		-	-
Cuivre (mg/L)	<0,001	0,037	<0,1	7	85,7	0,0093	-		1	-
Cyanures totaux	<0,01	<0,02		7	100,0	0,005	-		0	-
DBO5 (mg/L)	<2	5,5	<3	8	62,5	3	150		2	0
DCO (mg/L)	20	100	44	8	0,0	-	-		-	-
Fer (mg/L)	<0,04	2,3	0,6	8	12,5	0,3	-		6	-
MES (mg/L)	2	2		3	66,7	5	90		0	0
Mercure (mg/L)	<0,0001	0,001	<0,0002	8	87,5	1,3x10 ⁻⁶	-		1	-
Nickel (mg/L)	<0,005	0,02	<0,1	7	85,7	0,052	-		0	-
Nitrates (mg/L)	<0,02	1,0	0,075	5	20,0	40	-		0	-
Nitrites (mg/L)	<0,01	0,06	0,06	5	80,0	0,02	-		1	0
pH	6,8	7,9	7,4	7	0,0	6,5 à 8,5	6,0 à 9,5		0	0
Phénols totaux (mg/L)	<0,0006	0,005	<0,005	7	57,1	0,02	0,085		0	0
Phosphore total (mg/L)	<0,02	0,09	<0,1	7	71,4	0,03	-		2	-
Plomb (mg/L)	<0,0005	<0,1	<0,1	8	87,5	0,0032	-		1	-
Sulfates (mg/L)	<1	30	16,5	7	14,3	-	-		-	-

Paramètres	Min	Max	Médiane	Nombre d'analyses	% sous LD	CPES ^{1, 2}	Valeurs limites du REIMR ³		Nombre de dépassements	
									CPES	REIMR
Point #8 Ruisseau Grande Allée (1^{er} résultat : 13-06-01)										
Azote ammoniacal (mg/L)	<0,02	0,28	0,185	5	20,0	1,22	25		0	0
Alcalinité (mg CaCO ₃ /L)	29	90	45	5	0,0	-	-	-	-	-
Cadmium (mg/L)	<0,01	<0,01		7	100,0	0,0025	-	-	0	-
Chlorures (mg/L)	4,6	31	11	7	0,0	230	-	-	0	-
Chrome (mg/L)	<0,01	0,01	<0,01	7	85,7	0,086	-	-	0	-
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	20	250	40	7	0,0	14	275		7	0
Coliformes totaux (UFC/100ml)	300	12000	2400	7	0,0	-	-	-	-	-
Cuivre (mg/L)	<0,001	<0,009		7	100,0	0,0093	-	-	0	-
Cyanures totaux (mg/L)	<0,01	0,01	<0,01	7	85,7	0,005	-	-	1	-
DBO5 (mg/L)	<2	6,9	<3	7	71,4	3	150		2	0
DCO (mg/L)	<10	71	47,5	7	14,3	-	-	-	-	-
Fer (mg/L)	0,2	0,7	0,4	7	0,0	0,3	-	-	4	-
MES (mg/L)	1,4	1,4		4	75,0	5	90		0	0
Mercure (mg/L)	<0,0001	<0,0002		7	100,0	1,3x10 ⁻⁶	-	-	0	-
Nickel (mg/L)	<0,01	<0,01		7	100,0	0,052	-	-	0	-
Nitrates (mg/L)	<0,02	0,02	0,085	5	20,0	40	-	-	0	-
Nitrites (mg/L)	<0,01	0,07	0,07	5	80,0	0,02	-	-	1	-
pH	7	7,9	7,55	6	0,0	6,5 à 8,5	6,0 à 9,5		0	0
Phénols totaux (mg/L)	<0,0006	0,001	<0,005	7	85,7	0,02	0,085		0	0
Phosphore total (mg/L)	0,02	0,07	0,04	5	20,0	0,03	-	-	2	-
Plomb (mg/L)	<0,01	<0,01		7	100,0	0,0032	-	-	0	-
Sulfates (mg/L)	2,6	42	4	7	0,0	-	-	-	-	-
Zinc (mg/L)	<0,02	0,02	<0,02	7	71,4	0,12	0,17		0	0

Source : Compilé à partir des rapports suivants : GSI Environnement, 2001; Dessau-Soprin, 2001-2002-2003-2004-2005. SYNTHÈSE(s) DES RÉSULTATS ANALYTIQUES Site de Magog - Eaux de surface, Waste Management.

CPES : Critères de protection des eaux de surface du MDDEP.

- 1 Valeurs les plus sévères des critères de protection des eaux de surface, incluant les critères de protection de la vie aquatique – effet chronique (CVAC), les critères de prévention de la contamination des organismes aquatiques (CPCO), les critères de protection de la faune terrestre piscivore (CFTP) et les critères de protection des activités récréatives (CARE).
- 2 Certains critères sont basés sur la dureté de l'eau. Une valeur de dureté de 100 mg/l, typique des eaux douces du Québec, a été utilisée pour fins de calculs.
- 3 REIMR : Règlement sur l'enfouissement et l'incinération des matières résiduelles.

ANNEXE 6

Tableau 4.13 révisé

Tableau 4.13 Qualité de l'eau de surface aux points nos 4 et 5 – Valeurs médianes avant et après traitement hors site des eaux de lixiviation

Paramètres analysés	Valeurs mesurées Point no 4 Étang aux Castors		Valeurs mesurées Point no 5 Ruisseau sans nom au Lac Lovering		Bruit de fond max
	Médiane (1990-1997)	Médiane (1997-2005)	Médiane (1982-1997)	Médiane (1997-2005)	
Azote ammoniacal (pH de t et T de 20 °C) (mg/L)	n. t.	0. 40	n. t.	0. 22	1. 9
Alcalinité (mg CaCO ₃ /L)	51	29	36	39. 5	160
Cadmium (mg/L)	0. 03	0. 0045	<0. 01	0. 007	<0. 1
Chlorures (mg/L)	44. 5	4. 5	20. 5	3. 3	31
Chrome (mg/L)	<0. 01	0. 01	<0. 001	0. 006	0. 01
Coliformes fécaux (UFC/100ml)	40	50	525	50	12 000
Coliformes totaux (UFC/100ml)	830	630	2 125	810	12 000
Cuivre (mg/L)	<0. 03	0. 01	0. 06	0. 03	0. 037
Cyanures totaux (mg/L)	<0. 04	0. 003	n. t.	0. 0065	0. 01
DBO5 (mg/L)	15	4	2	4. 4	7. 2
DCO (mg/L)	145	72	61	52	100
Fer (mg/L)	5. 5	2. 6	0. 78	1	2. 3
MES (mg/L)	n. t.	10	n. t.	1. 7	3. 2
Mercure (mg/L)	0. 0015	<0. 0001	<0. 001	<0. 0001	0. 001
Nickel (mg/L)	0. 05	0. 011	<0. 001	0. 01	0. 02
Nitrates (mg/L)	n. t.	0. 03	n. t.	0. 18	1. 3
Nitrites (mg/L)	n. t.	0. 03	n. t.	0. 004	0. 07
pH	8	6. 9	7. 2	7. 3	7. 9
Phénols totaux (mg/L)	0. 006	0. 004	0. 003	0. 0035	0. 005
Phosphore total (mg/L)	0. 27	0. 055	0. 18	0. 06	0. 09
Plomb (mg/L)	<0. 1	0. 003	<0. 001	0. 02	<0. 1
Sulfates (mg/L)	12	4. 2	9	3. 85	42
Zinc (mg/L)	0. 06	0. 02	0. 025	0. 02	0. 03

n. t. : non testé

En gras : Dépassement de la valeur maximale mesurée dans le bruit de fond.

ANNEXE 7

Lettre de ASA et tableaux 3.9a à 3.9d révisés

Québec, le 15mai 2007

M. Pierre Légaré
Directeur de projets
Tecsult Inc.
85, rue Ste-Catherine Ouest
Montréal (Quebec)
H2X 3P4

Par e-mail

OBJET: Étude de dispersion atmosphérique
Projet d'agrandissement du LET de Magog
N/REF: 06-2302-3

Monsieur,

Tel que demandé, nous avons modifié le tableau des concentrations de COV dans l'air ambiant présenté dans l'étude de dispersion atmosphérique datée de novembre 2005 (tableau 3.9) afin d'inclure les normes proposées à l'annexe K du Projet de Règlement sur l'assainissement de l'air (version novembre 2005).

Vous trouverez ci-joint le tableau des résultats modifié indiquant les concentrations calculées pour le point d'impact maximum ainsi qu'aux 4 résidences situées près du site et identifiées dans l'étude de 2005. Les résultats indiquent le respect des normes proposées pour les COV et le H₂S à l'exception de l'acrylonitrile au point d'impact maximum. Les concentrations obtenues pour les 4 résidences respectent toutefois la norme proposée pour ce composé.


Il est à noter que la norme proposée dans le projet de règlement pour l'acrylonitrile est en actuellement en voie de révision tel que confirmé par une communication personnelle avec M. Pierre Walsh de la Direction du suivi de l'état de l'environnement du MDDEP.

M. Pierre Légaré
Tecsult Inc.
15 mai 2007

Page 2

Pour toutes informations supplémentaires, n'hésitez pas à communiquer avec la soussignée.

En espérant le tout à votre entière satisfaction, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sincères salutations.



Catherine Verrault, M.Sc., M.Sc.A.
Directrice de projet

c.c. : M. Daniel Brien, WM Québec Inc.
M. Martin Dussault, WM Québec Inc.

CV/cv

p.j.

Tableau 3-9a : Concentrations des COV dans l'air ambiant - Normes sur 4 minutes														
Composés	Concentration AP-42 ppmv	Conc. probable maximale air ambiant ⁽³⁾⁽⁴⁾ 1 heure point maximum ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 min point maximum ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾ 4 min Résidence 1 ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾ 4 min Résidence 2 ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾ 4 min Résidence 3 ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾ 4 min Résidence 4 ug/m ³	Niveau de fond 4 min ⁽²⁾ ug/m ³	Conc.résultante air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 min point maximum ug/m ³	Concentrations résultantes 4 min ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 1 ug/m ³	Concentrations résultantes 4 min ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 2 ug/m ³	Concentrations résultantes 4 min ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 3 ug/m ³	Concentrations résultantes 4 min ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 4 ug/m ³	Norme 4 min ⁽²⁾ ug/m ³
Disulfure de carbone	0,58	0,0606	0,1156	0,0431	0,0595	0,0699	0,0764	0	0,1156	0,0431	0,0595	0,0699	0,0764	50
Chloroéthane	1,25	0,1106	0,2112	0,0788	0,1087	0,1277	0,1395	0	0,2112	0,0788	0,1087	0,1277	0,1395	10900
Dichlorobenzène	0,21	0,0423	0,0808	0,0302	0,0416	0,0489	0,0534	0	0,0808	0,0302	0,0416	0,0489	0,0534	730
Sulfure d'hydrogène ⁽⁵⁾	35,5	1,6607	3,1698	1,1827	1,6322	1,9162	2,0934	0	3,1698	1,1827	1,6322	1,9162	2,0934	6
Methyl Ethyl Cétone	7,09	0,7014	1,3387	0,4995	0,6893	0,8093	0,8841	nd	1,3387	0,4995	0,6893	0,8093	0,8841	5800
Toluène	39,3	4,97	9,48	3,54	4,88	5,73	6,26	12,0	21,48	15,54	16,88	17,73	18,26	600

(5) Article 6, Règlement sur la qualité de l'atmosphère, norme 1 heure H₂S = 14 ug/m³

Tableau 3-9b : Concentrations des COV dans l'air ambiant - Normes sur 15 minutes														
Composés	Concentration AP-42 ppmv	Conc. probable maximale air ambiant ⁽³⁾⁽⁴⁾ 1 heure point maximum ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ 15 min point maximum ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾ 15 min Résidence 1 ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾ 15 min Résidence 2 ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾ 15 min Résidence 3 ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾ 15 min Résidence 4 ug/m ³	Niveau de fond 15 min ⁽²⁾ ug/m ³	Conc.résultante air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ 15 min point maximum ug/m ³	Concentrations résultantes 15 min ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 1 ug/m ³	Concentrations résultantes 15 min ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 2 ug/m ³	Concentrations résultantes 15 min ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 3 ug/m ³	Concentrations résultantes 15 min ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 4 ug/m ³	Norme 15 min ⁽²⁾ ug/m ³
Xylène (o-, m-, p-)	12,1	1,7622	2,4174	0,9019	1,2447	1,4613	1,5965	8,0	10,42	8,90	9,24	9,46	9,60	1500

Tableau 3-9c : Concentrations des COV dans l'air ambiant - Normes sur 1 heure														
Composés	Concentration AP-42 ppmv	Conc. probable maximale air ambiant ⁽³⁾⁽⁴⁾ 1 heure point maximum ug/m ³		Conc.probable air ambiant ⁽³⁾ 1 h ⁽³⁾ Résidence 1 ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽³⁾ 1 h ⁽³⁾ Résidence 2 ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽³⁾ 1 h ⁽³⁾ Résidence 3 ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽³⁾ 1 h ⁽³⁾ Résidence 4 ug/m ³	Niveau de fond 1 h ⁽²⁾ ug/m ³	Conc.résultante air ambiant ⁽³⁾⁽⁴⁾ 1 h ⁽³⁾⁽⁴⁾ point maximum ug/m ³	Concentrations résultantes 1 h ⁽³⁾ Résidence 1 ug/m ³	Concentrations résultantes 1 h ⁽³⁾ Résidence 2 ug/m ³	Concentrations résultantes 1 h ⁽³⁾ Résidence 3 ug/m ³	Concentrations résultantes 1 h ⁽³⁾ Résidence 4 ug/m ³	Norme 1h ⁽²⁾ ug/m ³
Dichlorométhane	14,3	1,6663		0,6217	0,8580	1,0073	1,1005	1,5	3,1663	2,1217	2,3580	2,5073	2,6005	14000
Methyl Ethyl Cétone	7,09	0,7014		0,2617	0,3611	0,4240	0,4632	nd	0,7014	0,2617	0,3611	0,4240	0,4632	1300

(1) Concentrations calculées à partir des concentrations horaires selon la formule suivante: $C(T) = C_{1\text{ heure}} * 0.97T^{-0.25}$

(2) Annexe K - Projet de Règlement sur l'assainissement de l'air

(3) basée sur émissions maximales de 2031

(4) Concentrations obtenues au point d'impact maximum (411555, 5008759)

Tableau 3-9d : Concentrations des COV dans l'air ambiant - Normes sur 24 heures														
Composés	Concentration AP-42 ppmv	Conc. probable maximale air ambiant ⁽³⁾⁽⁴⁾ 1 heure point maximum ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ 24 h point maximum ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾ 24 h Résidence 1 ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾ 24 h Résidence 2 ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾ 24 h Résidence 3 ug/m ³	Conc.probable air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾ 24 h Résidence 4 ug/m ³	Niveau de fond 24 h ⁽²⁾ ug/m ³	Conc.résultante air ambiant ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ 24 h point maximum ug/m ³	Concentrations résultantes 24 h ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 1 ug/m ³	Concentrations résultantes 15 min ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 2 ug/m ³	Concentrations résultantes 24 h ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 3 ug/m ³	Concentrations résultantes 24 h ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 4 ug/m ³	Norme 24 h ⁽²⁾ ug/m ³
Benzène	1,91	0,2047	0,0491	0,0183	0,0253	0,0297	0,0324	3,0	3,0491	3,0183	3,0253	3,0297	3,0324	10

(1) Concentrations calculées à partir des concentrations horaires selon la formule suivante: $C(T) = C_{1\text{ heure}} * 0,24$

(2) Annexe K - Projet de Règlement sur l'assainissement de l'air

(3) basée sur émissions maximales de 2031

(4) Concentrations obtenues au point d'impact maximum (411555, 5008759)

Tableau 3-9e : Concentrations des COV dans l'air ambiant - Normes annuelles

Composés	Concentration AP-42 ppmv	Conc. probable maximale air ambiant ⁽³⁾⁽⁴⁾ 1 heure point maximum ug/m ³	Conc. probable moyenne air ambiant ⁽³⁾⁽⁴⁾ 1 heure point maximum ug/m ³	Conc. probable air ambiant 1 an ⁽¹⁾⁽³⁾ point maximum ug/m ³	Conc. probable air ambiant 1 an ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 1 ug/m ³	Conc. probable air ambiant 1 an ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 2 ug/m ³	Conc. probable air ambiant 1 an ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 3 ug/m ³	Conc. probable air ambiant 1 an ⁽¹⁾⁽³⁾ Résidence 4 ug/m ³	Niveau de fond 1 an ⁽²⁾ ug/m ³	Conc. résultante air ambiant 1 an ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ point maximum ug/m ³	Concentrations résultantes 1 an ⁽¹⁾⁽³⁾				Norme 1 an ⁽²⁾ ug/m ³
											Résidence 1 ug/m ³	Résidence 2 ug/m ³	Résidence 3 ug/m ³	Résidence 4 ug/m ³	
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	1,11	0,2556	0,1928	0,0077	0,0029	0,0040	0,0047	0,0051	0,03	0,0377	0,0329	0,0340	0,0347	0,0351	0,05
1,1,2-Trichloroéthane	0,1	0,0183	0,0138	0,0006	0,0002	0,0003	0,0003	0,0004	0,04	0,0406	0,0402	0,0403	0,0403	0,0404	0,06
1,1-Dichloroéthylène	0,2	0,0266	0,0201	0,0008	0,0003	0,0004	0,0005	0,0005	0,04	0,0408	0,0403	0,0404	0,0405	0,0405	0,05
1,2-Dichloropropane	0,18	0,0279	0,0210	0,0008	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	0	0,0008	0,0003	0,0004	0,0005	0,0006	4
Acétone	7,01	0,5585	0,4214	0,0169	0,0063	0,0087	0,0102	0,0111	4,0	4,0169	4,0063	4,0087	4,0102	4,0111	900
Acrylonitrile	6,33	0,4608	0,3476	0,0139	0,0052	0,0072	0,0084	0,0092	0,00	0,0139	0,0052	0,0072	0,0084	0,0092	0,01
Tétrachlorométhane	0,004	0,0008	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,7	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000	0,7000	1
Chlorobenzène	0,25	0,0386	0,0291	0,0012	0,0004	0,0006	0,0007	0,0008	0,3	0,3012	0,3004	0,3006	0,3007	0,3008	2,1
Chloroéthane	1,25	0,1106	0,0835	0,0033	0,0012	0,0017	0,0020	0,0022	0	0,0033	0,0012	0,0017	0,0020	0,0022	500
Dichlorobenzène	0,21	0,0423	0,0319	0,0013	0,0005	0,0007	0,0008	0,0008	0	0,0013	0,0005	0,0007	0,0008	0,0008	95
Dichlorométhane	14,3	1,6663	1,2571	0,0503	0,0188	0,0259	0,0304	0,0332	1,5	1,5503	1,5188	1,5259	1,5304	1,5332	2
Éthylbenzène	4,61	0,6714	0,5065	0,0203	0,0076	0,0104	0,0122	0,0134	0	0,0203	0,0076	0,0104	0,0122	0,0134	200
Dibromure d'éthylène	0,001	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,02	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,025
n-Hexane	6,57	0,7768	0,5860	0,0234	0,0087	0,0121	0,0142	0,0155	3,0	3,0234	3,0087	3,0121	3,0142	3,0155	10
Sulfure d'hydrogène	35,5	1,6607	1,2529	0,0501	0,0187	0,0258	0,0303	0,0331	0	0,0501	0,0187	0,0258	0,0303	0,0331	2
Methyl Ethyl Cétone	7,09	0,7014	0,5291	0,0212	0,0079	0,0109	0,0128	0,0140	1,5	1,5212	1,5079	1,5109	1,5128	1,5140	500
Tétrachloroéthylène	3,73	0,8486	0,6402	0,0256	0,0096	0,0132	0,0155	0,0169	1,0	1,0256	1,0096	1,0132	1,0155	1,0169	2
Toluène	39,3	4,9672	3,7472	0,1499	0,0559	0,0772	0,0906	0,0990	12,0	12,150	12,056	12,077	12,091	12,099	400
Trichloroéthylène	2,82	0,5083	0,3835	0,0153	0,0057	0,0079	0,0093	0,0101	0,3	0,3153	0,3057	0,3079	0,3093	0,3101	0,34
Chlorure de vinyle	7,34	0,6293	0,4748	0,0190	0,0071	0,0098	0,0115	0,0125	0,02	0,0390	0,0271	0,0298	0,0315	0,0325	0,1
Xylène (o-, m-, p-)	12,1	1,7622	1,3294	0,0532	0,0198	0,0274	0,0321	0,0351	8	8,0532	8,0198	8,0274	8,0321	8,0351	100

(1) Concentrations calculées à partir des concentrations horaires selon la formule suivante: C(T) = C_{1 heure} * 0.04

(2) Annexe K - Projet de Règlement sur l'assainissement de l'air

(3) basée sur émissions moyennes 2008-2032

(4) Concentrations obtenues au point d'impact maximum (411555, 5008759)

ANNEXE 8

Rapport de la firme Envir-Eau portant sur l'état des connaissances sur les BPC dans l'environnement au voisinage du LES Bestan à Magog et évaluation de la contribution du LES Bestan aux BPC dans le lac Lovering (en pièce jointe)

ANNEXE 9

Rapports de suivi 2002 à 2006 (en pièces jointes)