

Station n°	Description	Arsenic (mg/kg)	BPC (ng/kg)	Dioxines (ng/kg)	Furanes (ng/kg)	TEQ <sup>1</sup> (ng/kg)	Mercuré (mg/kg)	PCDE (ng/kg)	COT (%)
<b>Bassin versant du lac Massawippi</b>									
1	Rivière Tomifobia, en amont de Stanstead	6,1	890	82,0	15,0	0,437	< 0,12	31,0	3,1
2	Rivière Tomifobia, à Tomifobia	6,4	1900	126,0	31,1	0,576	< 0,12	86,0	1,9
3	Rivière Tomifobia, en aval d'Ayer's Cliff	5,8	1800	121,0	28,4	0,523	< 0,12	100,0	1,1
5	Ruisseau McConnell, près de l'exutoire	7,3	3900	21,1	6,5	0,145	< 0,12	10,3	1,25
8	Ruisseau non identifié, ancien pont couvert, près de l'exutoire	20	765	64,4	13,4	0,381	< 0,12	77,5	1,2
<b>Bassin versant du lac Lovering</b>									
9	Ruisseau non identifié, vers le lac Lovering, près de l'exutoire	12	4100	61,0	15,6	0,555	< 0,12	28,0	4,5
<b>Bassin versant de la rivière Magog</b>									
7	Ruisseau Boily, au nord du LE.S. de Intersan, près de l'exutoire	12	3300	226,0	52,0	1,278	< 0,12	120,0	3,2
<b>Critère de protection</b>									
	- seuil sans effet	3	2 E+04				0,05		
	- seuil d'effet mineur	7	2 E+05			0,85 <sup>(2)</sup>	0,2		
	- seuil d'effet néfaste	17	1 E+06			21,5 <sup>(3)</sup>	1		

<sup>1</sup> Teneur en équivalent toxique à la 2,3,7,8-TCDD.

<sup>2</sup> "Interim sediment quality guidelines" (ISQGs).

<sup>3</sup> Niveau d'effet probable (PELs).

Source : (Laliberté et Leclerc, 2000).

Tableau 1 Répartition des vents selon leur direction au LES Bestan et à Sherbrooke, juin-juillet-août 2001

Fréquence (%)			Fréquence (%)		
Direction	LES Bestan	Sherbrooke	Direction	LES Bestan	Sherbrooke
N	1,8	1,1	SSW	12,1	8,8
NNE	1,6	0,5	SW	6,9	11,5
NE	0,6	1,9	WSW	4,4	8,6
ENE	0,4	3,1	W	3,6	14,7
E	0,6	9,7	WNW	3,4	6,9
ESE	0,4	3,7	NW	3,0	3,2
SE	0,2	2,2	NNW	2,5	1,6
SSE	1,7	2,7	Calme	42,9	14,6
S	14,2	5,1			

Tableau 2 Direction dominante du vent du 16 au 20 juillet 2001

Date (jours/mois/année)	Vitesse moyenne (km/h)	Direction dominante du vent	Nombre d'heures vers la station témoin à partir	
			du LES Bestan	de Sherbrooke
16-juil-01	4	NW	0	2
17-juil-01	4,8	NE	0	8
18-juil-01	5,2	ENE	0	9
19-juil-01	2,7	E	2	2
20-juil-01	2,8	S	0	0

Tableau 5 Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 13 et le 27 août 2001 au bassin de captage du LES Bestan et au 2010, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 13 août et le 27 août 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	Bassin de captage du LES Bestan					2010, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Butadiène-1,3	0%	0,00	0,00	aucune	0	40%	0,08	0,10	0,09	2
Butane	100%	0,44	0,46	0,45	2	100%	0,54	0,72	0,62	5
Butanone-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Butène-1/Méthyl-2propène	100%	0,46	0,48	0,47	2	100%	0,40	0,80	0,57	5
Chlorodifluorométhane (Fréon 22)	100%	0,54	0,68	0,61	2	100%	0,60	1,52	0,82	5
Cis-diméthyl-1,3 cyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Cyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Cyclopentène	0%	0,00	0,00	aucune	0	60%	0,06	0,06	0,06	3
Decane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Dichloro-1,2 tétrafluoroéthane (Fréon 114)	50%	0,22	0,22	0,22	1	60%	0,18	0,24	0,21	3
Dichloro-1,4 benzène	80%	0,01	0,60	0,20	8	80%	0,08	0,90	0,35	8
Dichlorodifluoromethane (Fréon 12)	100%	2,42	2,48	2,45	2	100%	2,44	2,66	2,56	5
Dichlorométhane	100%	0,40	0,48	0,44	2	100%	0,36	0,44	0,40	5
Diéthyl-1,2-benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Diéthyl-1,4 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,10	0,10	0,10	1
Diméthyl-2,2 butane	0%	0,00	0,00	aucune	0	40%	0,12	0,20	0,16	2
Diméthyl-2,3 pentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,12	0,12	0,12	1
Diméthyl-2,4 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	40%	0,04	0,04	0,04	2
Dodécane	0%	0,00	0,00	aucune	0	60%	0,08	0,18	0,12	3
Éthyl-2 toluène	100%	0,02	0,04	0,03	2	100%	0,04	0,10	0,06	5
Éthyl-3 toluène	100%	0,04	0,04	0,04	2	100%	0,06	0,16	0,11	5

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 2 ou 5 canisters et/ou 10 cartouches).

Annexe 7 (suite) Résultats d'analyse des prélèvements d'air ambiant et de biogaz en 2001

Tableau 5 (suite 1) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 13 et le 27 août 2001 au bassin de captage du LES Bestan et au 2010, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 13 août et le 27 août 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	Bassin de captage du LES Bestan					2010, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Éthyl-4 toluène	100%	0,04	0,04	0,04	2	100%	0,04	0,10	0,07	5
Éthylbenzène	80%	0,01	0,50	0,16	8	100%	0,01	0,40	0,21	10
Heptane	100%	0,16	0,22	0,19	2	100%	0,20	0,28	0,24	5
Hexane	100%	0,16	0,24	0,20	2	80%	0,28	0,44	0,34	4
Indane (dihydro-2,3 indène)	0%	0,00	0,00	aucune	0	80%	0,04	0,06	0,05	4
Isobutane (méthyl-2 propane)	100%	0,30	0,32	0,31	2	100%	0,32	21,20	4,58	5
Isobutylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Isoprène (méthyl-2 butadiène-1,3)	100%	0,84	1,16	1,00	2	80%	1,18	1,76	1,51	4
Méta, para-xylènes	90%	0,01	1,10	0,34	9	100%	0,01	1,40	0,66	10
Méthyl-1 cyclopentène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,06	0,06	1
Méthyl-2 butane	100%	0,48	0,64	0,56	2	100%	0,80	1,72	1,07	5
Méthyl-2 butène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	40%	0,06	0,12	0,09	2
Méthyl-3 heptane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,16	0,16	0,16	1
Méthyl-3 pentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	100%	0,26	0,56	0,38	5
Méthylcyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Méthylcyclopentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	60%	0,18	0,40	0,26	3
N-butylbenzène	30%	0,01	0,01	0,01	3	50%	0,01	0,02	0,01	5
Nonane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
N-propylbenzène	70%	0,01	0,06	0,02	7	80%	0,01	0,08	0,04	8
Octane	50%	0,10	0,10	0,10	1	20%	0,12	0,12	0,12	1
Ortho-xylène	80%	0,01	0,30	0,11	8	100%	0,01	0,48	0,21	10

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 2 ou 5 canisters et/ou 10 cartouches).

Tableau 5 (suite 2) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 13 et le 27 août 2001 au bassin de captage du LES Bestan et au 2010, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 13 août et le 27 août 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	Bassin de captage du LES Bestan					2010, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Para-isopropyltoluène (p-Cymène)	80%	0,01	0,10	0,04	8	60%	0,01	0,24	0,08	6
Pentane	100%	0,30	0,40	0,35	2	100%	0,46	0,82	0,55	5
Pentène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,10	0,10	0,10	1
Propane	100%	1,12	1,26	1,19	2	100%	0,88	1,76	1,30	5
Propène	100%	0,28	0,36	0,32	2	100%	0,32	0,66	0,45	5
Propyne	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trichloro-1,1,1 éthane	90%	0,01	0,52	0,10	9	100%	0,01	0,62	0,31	10
Trichloro-1,1,2 trifluoroéthane (Fréon 113)	100%	0,86	1,50	1,18	2	100%	0,68	1,18	0,91	5
Trichlorofluorométhane (Fréon 11)	90%	0,01	1,50	0,10	9	90%	0,10	1,66	0,93	9
Triméthyl-1,2,3 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	80%	0,04	0,12	0,08	4
Triméthyl-2,2,4 pentane	100%	0,06	0,18	0,12	2	80%	0,12	0,18	0,15	4
Triméthyl-2,3,4 pentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,10	0,10	0,10	1
Undécane	50%	0,10	0,10	0,10	1	60%	0,08	0,18	0,12	3
Benzène	90%	0,01	1,40	0,30	9	100%	0,06	2,82	0,53	10
Bromométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,42	0,24	2
Chlorométhane	20%	1,10	1,18	1,14	2	50%	1,04	1,24	1,14	5
Tétrachloro-1,1,2,2 éthène	90%	0,01	0,20	0,08	9	100%	0,01	0,28	0,11	10
Tétrachlorure de carbone	80%	0,08	0,70	0,25	8	100%	0,09	0,90	0,42	10
Toluène	90%	0,10	2,50	1,00	9	100%	0,20	2,70	1,46	10
Triméthyl-1,3,5 benzène	80%	0,01	0,06	0,01	8	90%	0,01	0,70	0,13	9
Triméthyle-1,2,4 benzène	80%	0,01	0,10	0,01	8	90%	0,01	0,30	0,16	9

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 2 ou 5 canisters et/ou 10 cartouches).

Tableau 5 (suite 3) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 13 et le 27 août 2001 au bassin de captage du LES Bestan et au 2010, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 13 août et le 27 août 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	Bassin de captage du LES Bestan					2010, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Diéthyl-1,3 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Diméthyl-2,5 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Méthyl-2 heptane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Méthyl-2 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,10	0,10	0,10	1
Méthyl-3 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	40%	0,06	0,36	0,21	2
Isopropylbenzène	70%	0,01	0,04	0,02	7	80%	0,01	0,04	0,03	8
Trichloroéthène	30%	0,01	0,12	0,05	3	10%	0,10	0,10	0,10	1
Dichloro-1,2 benzène	40%	0,10	0,40	0,23	4	20%	0,01	0,04	0,03	2
Dichloro-1,3 benzène	40%	0,10	0,40	0,25	4	10%	0,04	0,04	0,04	1
Naphtalène	20%	0,06	0,10	0,08	2	50%	0,14	0,22	0,17	5
Hexylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Méthyl-2 pentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,24	0,24	0,24	1
Trans-diméthyl-1,4 cyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Chlorobenzène	50%	0,06	2,40	1,21	5	40%	0,06	0,08	0,07	4
Chloroéthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,01	0,02	0,02	2
Chloroforme	50%	0,01	0,18	0,11	5	80%	0,01	0,20	0,12	8
Chlorure de vinyle (Chloroéthène)	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,04	0,04	0,04	1
Dichloro-1,1 éthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,04	0,04	0,04	1
Dichloro-1,1 éthène	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,06	0,06	0,06	1
Styrène	60%	0,01	0,20	0,09	6	30%	0,01	0,06	0,03	3
Trichloro-1,2,4 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,10	0,10	0,10	1

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 2 ou 5 canisters et/ou 10 cartouches).

Tableau 5 (suite 4) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 13 et le 27 août 2001 au bassin de captage du LES Bestan et au 2010, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 13 août et le 27 août 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	Bassin de captage du LES Bestan					2010, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Cis-butène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Cis-dichloro-1,2 éthène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Cyclopentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,08	0,08	0,08	1
Diméthyl-2,3 butane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,06	0,06	1
Méthyl-1 cyclohexène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,08	0,08	0,08	1
Cyclohexène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,10	0,10	0,10	1
Diméthyl-2,4 pentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,06	0,06	1
Méthyl-2 butène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,10	0,10	0,10	1
Méthyl-4 heptane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,06	0,06	1
Sec-butylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Trans-pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,06	0,06	1
Triméthyl-2,2,5 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Dibromochlorométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,02	0,02	0,02	1
Dichloro-1, 2 éthane	40%	0,01	0,01	0,01	4	20%	0,01	0,06	0,04	2
Méthyl-1 propylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,01	0,01	0,01	2
Bromoforme	10%	0,01	0,01	0,01	1	40%	0,02	0,18	0,10	4
Cis-Hexène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Cis-méthyl-4 pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,06	0,06	1
Cis-pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Décène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,06	0,06	1
Dichloro-1,4 butane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 2 ou 5 canisters et/ou 10 cartouches).

Tableau 5 (suite 5) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 13 et le 27 août 2001 au bassin de captage du LES Bestan et au 2010, chemin Ayer's

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 13 août et le 27 août 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	Bassin de captage du LES Bestan					2010, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>1</sup>
Éthyl-2 Butène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,08	0,08	0,08	1
Hexène-1/Méthyl-2 Pentène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trans-butène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trans-hexène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Trans-méthyl-4 pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Bromobenzène	40%	0,09	0,50	0,27	4	0%	0,00	0,00	aucune	0
Chloro-1, méthyl-2 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dibromométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,10	0,10	0,10	1
Trans-dichloro-1,2 éthène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Acrylonitrile (propènitrile)	90%	0,01	1,00	0,18	9	90%	0,09	1,00	0,30	9
Bromochlorométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Bromodichlorométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,08	0,08	0,08	1
Bromotrichlorométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,12	0,12	0,12	1
Bromure d'éthyle	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Butyne-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Chloro-1, méthyl-4 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Chlorure de benzyle	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Cis-dichloro-1, 3 propène	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,02	0,02	0,02	1
Cis-diméthyl-1,2 cyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,06	0,06	1
Cis-diméthyl-1,4/trans-diméthyl-1,3 cyclohex	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Cis-heptène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,08	0,08	0,08	1

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 2 ou 5 canisters et/ou 10 cartouches).



Annexe 7 (suite) Résultats d'analyse des prélèvements d'air ambiant et de biogaz en 2001

Tableau 5 (suite 6) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 13 et le 27 août 2001 au bassin de captage du LES Bestan et au 2010, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 13 août et le 27 août 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	Bassin de captage du LES Bestan					2010, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Cis-heptène-3	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,14	0,14	0,14	1
Cis-méthyl-3 pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Dibromo-1,2 chloro-3 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dibromo-1,2 éthane ( EDB )	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Dibromo-1,2 méthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dichloro-1,1 propène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dichloro-1,2 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,08	0,08	0,08	1
Dichloro-1,3 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dichloro-2,2 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,06	0,06	1
Diméthyl-2,2 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Diméthyl-2,2 pentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Diméthyl-2,2 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Diméthyl-3,6 octane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Diméthyle-1,1 éthylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Heptène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Hexachlorobutadiène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Méthyl-3 butène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Méthyl-3 pentène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,06	0,06	1
Méthyl-4 Pentène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Nonène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 2 ou 5 canisters et/ou 10 cartouches).

Tableau 5 (suite 7) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 13 et le 27 août 2001 au bassin de captage du LES Bestan et au 2010, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 13 août et le 27 août 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	Bassin de captage du LES Bestan					2010, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Octène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,08	0,08	0,08	1
Tert-butylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Tétrachloro-1,1,1,2 éthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,08	0,08	0,08	1
Trans-dichloro-1,3 propène	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,02	0,02	0,02	1
Trans-diméthyl-1,2 cyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Trans-heptène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,02	0,02	1
Trans-heptène-3	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,04	0,04	0,04	1
Trans-méthyl-3 pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	40%	0,02	0,08	0,05	2
Trans-octène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,06	0,06	1
Trichloro-1,1,2 éthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,08	0,08	0,08	1
Trichloro-1,2,3 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trichloro-1,2,3 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Triméthyl-2,2,3 butane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,06	0,06	0,06	1
Undécène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,22	0,22	0,22	1

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations des COV mesurées au-dessus du seuil de détection analytique.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 2 ou 5 canisters et/ou 10 cartouches).

Annexe 7 (suite) Résultats d'analyse des prélèvements d'air ambiant et de biogaz en 2001

Tableau 6 Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au dessus des seuils de détection entre le 16 au 20 juillet 2001 à la station témoin et critères de qualité de l'air et niveaux de fond

Composé organique volatil	Concentration mesurée du 16 au 20 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					Critère de qualité de l'air <sup>3</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Niveaux de fond ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
	Station témoin - 81, rue Lachance						Ruraux		Urbains Montréal		Industriels Ptes-aux-Trembles	
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>		Max.	Moy.	Max.	Moy.	Max.	Moy.
							24 h.	An.	24 h.	An.	24 h.	An.
Butadiène-1,3	40%	0,08	0,16	0,12	2	0,002	0,4	0	2,1	0,8	1,23	0,28
Butane	100%	0,36	0,96	0,54	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	tabl.5	n.d.	n.d.
Butanone-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	820	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Butène-1/Méthyl-2propène	100%	0,32	0,54	0,39	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Chlorodifluorométhane (Fréon 22)	100%	0,52	0,64	0,58	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cis-diméthyl-1,3 cyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cyclopentène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Decane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dichloro-1,2 tétrafluoroéthane (Fréon 114)	100%	0,18	0,32	0,24	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dichloro-1,4 benzène	50%	0,06	0,20	0,15	5	400	2	0,1	5,4	1,3	1,51	0,18
Dichlorodifluorométhane (Fréon 12)	100%	2,42	2,48	2,44	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dichlorométhane	100%	0,28	0,36	0,33	5	2	0,3	2,3	10	1,5	57,4	1,46
Diéthyl-1,2-benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Diéthyl-1,4 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Diméthyl-2,2 butane	40%	0,12	0,18	0,15	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Diméthyl-2,3 pentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Diméthyl-2,4 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dodécane	20%	0,34	0,34	0,34	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Éthyl-2 toluène	100%	0,06	0,08	0,07	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Éthyl-3 toluène	100%	0,08	0,12	0,09	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus des seuils de détection analytiques.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus des seuils de détection analytique (au maximum 5 canisters et/ou 10 cartouches).

<sup>3</sup> Ministère de l'Environnement du Québec, 2001d

Annexe 7 (suite) Résultats d'analyse des prélèvements d'air ambiant et de biogaz en 2001

Tableau 6 (suite 1) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 16 au 20 juillet 2001 à la station témoin et critères de qualité de l'air et niveaux de fond

Composé organique volatil	Concentration mesurée du 16 au 20 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					Critère de qualité de l'air <sup>3</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Niveau de fond ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
	Station témoin - 81, rue Lachance						Rural		Urbain Montréal		Industriel Ptes-aux-Trembles	
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>		Max.	Moy.	Max.	Moy.	Max	Moy.
							24 h.	An.	24 h.	An.	24 h.	An.
Éthyl-4 toluène	100%	0,06	0,08	0,07	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Éthylbenzène	50%	0,12	0,50	0,24	5	1 000	3,3	0,2	47	tabl.5	10,67	1,81
Heptane	40%	0,20	0,24	0,22	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Hexane	80%	0,24	0,32	0,28	4	10	4,2	0,2	37	2,6	27,6	3,41
Indane (dihydro-2,3 indène)	40%	0,04	0,06	0,05	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Isobutane (méthyl-2 propane)	100%	0,22	0,78	0,38	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Isobutylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Isoprène (méthyl-2 butadiène-1,3)	100%	0,40	1,72	1,00	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méta, para-xylènes	50%	0,38	1,60	0,70	5	470	0,7	0,3	40	6,4	n.d.	n.d.
Méthyl-1 cyclopentène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-2 butane	100%	0,58	1,50	0,93	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-2 butène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-3 heptane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-3 pentane	100%	0,24	0,34	0,29	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthylcyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthylcyclopentane	60%	0,20	0,28	0,23	3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
N-butylbenzène	10%	0,01	0,01	0,01	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Nonane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
N-propylbenzène	50%	0,04	0,06	0,05	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Octane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Ortho-xylène	50%	0,14	0,36	0,20	5	470	0,3	0,1	13	2,2	n.d.	n.d.

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 5 canisters et/ou 10 cartouches).

<sup>3</sup> Ministère de l'Environnement du Québec, 2001d

Tableau 6 (suite 2) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 16 au 20 juillet 2001 à la station témoin et critères de qualité de l'air et niveaux de fond

Composé organique volatil	Concentration mesurée du 16 au 20 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					Critère de qualité de l'air <sup>3</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Niveau de fond ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
	Station témoin - 81, rue Lachance						Ruraux		Urbain Montréal		Industriel Ptes-aux-Trembles	
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>		Max.	Moy.	Max.	Moy.	Max	Moy.
							24 h.	An.	24 h.	An.	24 h.	An.
Para-isopropyltoluène (p-Cymène)	40%	0,01	0,06	0,02	4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Pentane	100%	0,30	0,62	0,40	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Pentène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Propane	100%	0,70	0,94	0,85	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Propène	100%	0,24	0,44	0,35	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Propyne	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trichloro-1,1,1 éthane	50%	0,54	0,62	0,57	5	1 100	3,1	0,7	5,2	0,9	6,42	0,64
Trichloro-1,1,2 trifluoroéthane (Fréon 113)	100%	0,62	0,68	0,66	5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trichlorofluorométhane (Fréon 11)	50%	1,40	1,50	1,46	5	18 000	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Triméthyl-1,2,3 benzène	40%	0,06	0,08	0,07	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Triméthyl-2,2,4 pentane	80%	0,10	0,14	0,13	4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Triméthyl-2,3,4 pentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Undécane	40%	0,12	0,16	0,14	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Benzène	50%	0,30	1,08	0,69	5	0,1	2,9	0,6	17	5	41,62	8,73
Bromométhane	10%	0,24	0,24	0,24	1	5	0,2	0,1	13	0,2	0,28	0,1
Chlorométhane	50%	1,06	1,24	1,13	5	825	1,6	0,9	2,3	1,1	1,55	1,03
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	50%	0,01	0,12	0,07	5	20	0,1	0	7,4	1,1	6,51	0,87
Tétrachlorure de carbone	50%	0,56	0,90	0,74	5	0,07	1,2	0,7	1,1	0,7	0,94	0,66
Toluène	50%	0,82	1,70	1,22	5	400	47	1,1	81	14	86,41	9,4
Triméthyl-1,3,5 benzène	50%	0,06	0,08	0,07	5	1 230	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Triméthyle-1,2,4 benzène	50%	0,12	0,20	0,16	5	1 230	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 5 canisters et/ou 10 cartouches).<sup>3</sup> Ministère de l'Environnement du Québec, 2001d

Tableau 6 (suite 3) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 16 au 20 juillet 2001 à la station témoin et critères de qualité de l'air et niveaux de fond

Composé organique volatil	Concentration mesurée du 16 au 20 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					Critère de qualité de l'air <sup>3</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Niveau de fond ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
	Station témoin - 81, rue Lachance						Rural		Urbain Montréal		Industriel Ptes-aux-Trembles	
	Fréquence <sup>a</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>b</sup>		Max.	Moy.	Max.	Moy.	Max.	Moy.
							24 h.	An.	24 h.	An.	24 h.	An.
Diéthyl-1,3 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Diméthyl-2,5 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-2 heptane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-2 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-3 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Isopropylbenzène	50%	0,01	0,04	0,03	5	400	0,08	0,02	0,8	0,2	2	0,11
Trichloroéthène	20%	0,10	0,12	0,11	2	2,3	0,31	0,1	1,9	0,3	1,37	0,33
Dichloro-1,2 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	160	0,11	0,03	0,1	0,03	0,03	0,03
Dichloro-1,3 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Naphtalène	50%	0,12	0,36	0,18	5	3,0	0,52	0,1	13	1,2	4,32	0,57
Hexylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-2 pentane	40%	0,22	0,66	0,44	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trans-diméthyl-1,4 cyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Chlorobenzène	20%	0,08	0,08	0,08	2	28	0,09	0	0,4	0	0,31	0,03
Chloroéthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	10 000	0,33	0,04	0,7	0,1	2,32	0,11
Chloroforme	50%	0,14	0,18	0,16	5	0,04	0,27	0,1	2,3	0,2	2,79	0,19
Chlorure de vinyle (Chloroéthène)	0%	0,00	0,00	aucune	0	0,20	0,06	0,02	0	0	0,05	0,02
Dichloro-1,1 éthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	0,06	0,03	0,1	0	0,23	0,03
Dichloro-1,1 éthène	10%	0,01	0,01	0,01	1	0,02	0,12	0,03	0,11	0,04	0,10	0,04
Styrène	0%	0,00	0,00	aucune	0	1 000	1,96	0,1	7,8	0,7	10,86	0,93
Trichloro-1,2,4 benzène	10%	0,10	0,10	0,10	1	18	n.d.	n.d.	0,1	0	0,03	0,03

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 5 canisters et/ou 10 cartouches).<sup>3</sup> Ministère de l'Environnement du Québec, 2001d

Tableau 6 (suite 4) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 16 au 20 juillet 2001 à la station témoin et critères de qualité de l'air et niveaux de fond

Composé organique volatil	Concentration mesurée du 16 au 20 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					Critère de qualité de l'air <sup>3</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Niveau de fond ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
	Station témoin - 81, rue Lachance						Rural		Urbain Montréal		Industriel Ptes-aux-Tremplis	
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>		Max.	Moy.	Max.	Moy.	Max.	Moy.
							24 h.	An.	24 h.	An.	24 h.	An.
Cis-butène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cis-dichloro-1,2 éthène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cyclopentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Diméthyl-2,3 butane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-1 cyclohexène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cyclohexene	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Diméthyl-2,4 pentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-2 butène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-4 heptane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sec-butylbenzène	20%	0,04	0,04	0,04	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trans-pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Triméthyl-2,2,5 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dibromochlorométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	30	0,1	0	0,2	0	0,14	0,03
Dichloro-1, 2 éthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0,04	0,2	0,1	0,3	0,1	0,13	0,06
Méthyl-1 propylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Bromoforme	30%	0,01	0,01	0,01	3	0,9	0,1	0	0,1	0	0,09	0,03
Cis-Hexène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cis-méthyl-4 pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cis-pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Décène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dichloro-1,4 butane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 5 canisters et/ou 10 cartouches).

<sup>3</sup> Ministère de l'Environnement du Québec, 2001d

Tableau 6 (suite 5) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 16 au 20 juillet 2001 à la station témoin et critères de qualité de l'air et niveaux de fond

Composé organique volatil	Concentration mesurée du 16 au 20 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					Critère de qualité de l'air <sup>3</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Niveau de fond ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
	Station témoin - 81, rue Lachance						Rural		Urbain Montréal		Industriel Ptes-aux-Trembles	
	Fréquence <sup>a</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>b</sup>		Max. 24 h.	Moy. An.	Max. 24 h.	Moy. An.	Max. 24 h.	Moy. An.
Éthyl-2 Butène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Hexène-1/Méthyl-2 Pentène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trans-butène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trans-hexène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trans-méthyl-4 pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Bromobenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Chloro-1, méthyl-2 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dibromométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trans-dichloro-1,2 éthène	0%	0,00	0,00	aucune	0	80	0,1	0	0,1	0	0,06	0,03
Acrylonitrile (propènenitrile)	30%	0,10	1,00	0,40	3	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Bromochlorométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Bromodichlorométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Bromotrichlorométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Bromure d'éthyle	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Butyne-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Chloro-1, méthyl-4 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Chlorure de benzyle	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cis-dichloro-1, 3 propène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cis-diméthyl-1,2 cyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cis-diméthyl-1,4/trans-diméthyl-1,3 cyclohex	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cis-heptène-2	20%	0,10	0,10	0,10	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 5 canisters et/ou 10 cartouches).<sup>3</sup> Ministère de l'Environnement du Québec, 2001d



Tableau 6 (suite 6) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection du 16 au 20 juillet 2001 à la station témoin et critères de qualité de l'air et niveaux de fond

Composé organique volatil	Concentration mesurée du 16 au 20 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					Critère de qualité de l'air <sup>3</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Niveau de fond ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
	Station témoin - 81, rue Lachance						Rural		Urbain Montréal		Industriel Ptes-aux-Trembles	
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>		Max.	Moy.	Max.	Moy.	Max	Moy.
							24 h.	An.	24 h.	An.	24 h.	An.
Cis-heptène-3	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Cis-méthyl-3 pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dibromo-1,2 chloro-3 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dibromo-1,2 éthane ( EDB )	0%	0,00	0,00	aucune	0	0,005	0,1	0	0,1	0	0,18	0,03
Dibromo-1,2 méthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dichloro-1,1 propène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dichloro-1,2 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	4,0	0,1	0	0,2	0	0,06	0,03
Dichloro-1,3 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dichloro-2,2 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Diméthyl-2,2 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Diméthyl-2,2 pentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Diméthyl-2,2 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Diméthyl-3,6 octane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Diméthyle-1,1 éthylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Heptène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Hexachlorobutadiène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-3 butène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-3 pentène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Méthyl-4 Pentène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Nonène-1	20%	0,06	0,06	0,06	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 5 canisters et/ou 10 cartouches).<sup>3</sup> Ministère de l'Environnement du Québec, 2001d

Tableau 6 (suite 7) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 16 au 20 juillet 2001 à la station témoin et critères de qualité de l'air et niveaux de fond

Composé organique volatil	Concentration mesurée du 16 au 20 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					Critère de qualité de l'air <sup>3</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Niveau de fond ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
	Station témoin - 81, rue Lachance						Rural		Urbain Montréal		Industriel Ptes-aux-Trembles	
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>		Max.	Moy.	Max.	Moy.	Max	Moy.
							24 h.	An.	24 h.	An.	24 h.	An.
Octène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Tert-butylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Tétrachloro-1,1,1,2 éthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0,02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0,02	0,1	0,03	0,2	0,03	0,14	0,03
Trans-dichloro-1,3 propène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0,25	0,0	0,0	0,28	0,0	Tremblay et Dann 1995	
Trans-diméthyl-1,2 cyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trans-heptène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trans-heptène-3	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trans-méthyl-3 pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trans-octène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trichloro-1,1,2 éthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0,06	0,7	0	0,2	0	0,12	0,03
Trichloro-1,2,3 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	3,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Trichloro-1,2,3 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Triméthyl-2,2,3 butane	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Undécène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 5 canisters et/ou 10 cartouches).<sup>3</sup> Ministère de l'Environnement du Québec, 2001d

Annexe 7 (suite) Résultats d'analyse des prélèvements d'air ambiant et de biogaz en 2001

Tableau 2 (suite) Direction dominante du vent du 18 juin au 5 juillet 2001

Date (jours/mois/année)	Vitesse moyenne (km/h)	Direction dominante du vent	Nombre d'heures à partir du LES en direction du	
			LES Bestan	1762, ch. d'Ayer's Cliff
18-juin-01	6,5	SSW	24	14
19-juin-01	13,8	SSW	24	18
20-juin-01	3,1	SSW	24	9
21-juin-01	5,3	SSE	24	5
26-juin-01	5,3	WSW	24	17
27-juin-01	8,6	WSW	24	10
28-juin-01	6	S	24	3
03-juil-01	8,7	S	24	10
04-juil-01	7,6	S	24	5
05-juil-01	6,3	SW	24	18

Tableau 2 (suite) Direction dominante du vent du 13 au 27 août 2001

Date (jours/mois/année)	Vitesse moyenne (km/h)	Direction dominante du vent	Nombre d'heures à partir du LES en direction du	
			2010, ch. d'Ayer's Cliff	bassin de captage
13-août-01	5,7	NW	7	9
14-août-01	3,7	N	3	8
15-août-01	3,7	S	8	1
16-août-01	7,3	S	1	0
20-août-01	3	ESE	1	4
21-août-01	4,1	SSW	6	2
22-août-01	5,5	SSW	8	1
23-août-01	6,1	N	9	11
24-août-01	4,5	NNE	1	11
27-août-01	3,7	S	5	2

Tableau 3 Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>														
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs (x fois)				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
				LES Bestan versus	1762 A.Cliff versus	LES versus N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Best.	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.		
	Tém.	Tém.	Rur. Ind.															
Toluène	96 690	100 990	98 840	2,6	1,0	2,9	0,3	90%	100%	90%	100%	50%	3,14	1,27	1,14	1,46	1,22	
Isobutane	48 040	112 420	69 830	9,6	2,5	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	3,62	0,94	0,31	4,58	0,38	
Propane	23 240	45 580	37 530	3,3	1,3	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	2,79	1,09	1,19	1,30	0,85	
Méthyl-2 butane	5 770	42 570	26 233	↑	< S	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,01	< S	< S	0,01	< S	
Méta, para-xylènes	15 470	34 690	24 340	2,3	1,0	4,8	n.d.	100%	100%	90%	100%	50%	1,60	0,72	0,34	0,66	0,70	
Pentane	20 710	26 220	22 967	4,4	1,4	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	1,79	0,56	0,35	0,55	0,40	
Triméthyl-2,2,4 pentane	3 780	38 290	16 347	2,8	0,9	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	80%	80%	0,36	0,12	0,12	0,15	0,13	
Éthylbenzène	8 560	20 190	14 043	2,5	0,9	3,4	0,3	100%	100%	80%	100%	50%	0,58	0,20	0,16	0,21	0,24	
Butane	10 560	18 280	13 510	3,7	1,0	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	2,00	0,53	0,45	0,62	0,54	
Para-isopropyltoluène (p-Cymène)	1 760	35 080	13 183	8,7	3,7	n.d.	n.d.	100%	90%	80%	60%	40%	0,20	0,08	0,04	0,08	0,02	
Hexane	9 550	17 660	13 077	3,5	0,9	4,3	0,3	100%	100%	100%	80%	80%	0,99	0,26	0,20	0,34	0,28	
Méthylcyclohexane	5 550	16 850	9 887	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	50%	0%	20%	0%	0,36	0,13	< S	0,04	< S	
Heptane	6 740	13 430	9 467	2,1	1,0	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	40%	0,47	0,22	0,19	0,24	0,22	
Méthyl-3 hexane	5 510	11 530	8 457	↑↑	< S	n.d.	n.d.	83%	0%	0%	40%	0%	0,38	< S	< S	0,21	< S	

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;

↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible;

< S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 3 (suite 1) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>													
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan (µg/m <sup>3</sup> )			Rapport de teneurs ( x fois )				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée (µg/m <sup>3</sup> )				
				LES Bestan versus	1762 A.Cliff versus	LES versus N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin Best.	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	
	Tém.	Tém.	Rur. Ind.														
Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.	Rur. Ind.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin Best.	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.		
Dichloro-1,1 éthane	4 700	12 990	7 863	↑	↑	4,2	4,2	60%	40%	0%	10%	0%	0,13	0,10	< S	0,04	< S
Dichlorodifluoromethane (Fréon 12)	4 580	9 190	7 597	1,2	1,1	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	2,95	2,69	2,45	2,56	2,44
Ortho-xylène	3 920	9 290	6 420	2,1	1,0	3,0	n.d.	100%	100%	80%	100%	50%	0,43	0,20	0,11	0,21	0,20
Propène	5 380	7 870	6 283	1,6	0,7	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,56	0,24	0,32	0,45	0,35
Méthyl-2 hexane	3 760	8 970	6 277	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	83%	17%	0%	20%	0%	0,29	0,14	< S	0,10	< S
Chlorodifluorométhane (Fréon 22)	3 530	8 260	6 020	1,9	1,2	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	1,13	0,68	0,61	0,82	0,58
Décane	2 240	11 050	5 753	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	20%	0%	0,29	0,09	< S	0,02	< S
Méthyl-3 pentane	5 020	6 540	5 740	1,5	0,7	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	100%	100%	0,45	0,20	< S	0,38	0,29
Cyclohexane	3 040	8 530	5 420	↑↑	< S	n.d.	n.d.	100%	0%	0%	20%	0%	0,26	< S	< S	0,04	< S
Nonane	2 670	9 610	5 160	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	20%	0%	0,25	0,07	< S	0,04	< S
Chlorure de vinyle (Chloroéthène)	4 330	5 760	5 153	↑	↑	8,5	8,5	60%	60%	0%	10%	0%	0,17	0,06	< S	0,04	< S
Méthylcyclopentane	3 560	7 200	5 043	1,3	0,5	n.d.	n.d.	100%	67%	0%	60%	60%	0,31	0,12	< S	0,26	0,23
Chloroéthane	910	12 230	4 913	↑	↑	5,3	1,9	60%	60%	0%	20%	0%	0,21	0,22	< S	0,02	< S

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;

↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible;

< S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 3 (suite 2) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>													
	Concentration de COV dans le biogaz du LES bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs ( x fois )				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
				LES Bestan versus	1762 A.Cliff versus	LES versus N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Best.	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	
	Tém.	Tém.	Rur. Ind.														
Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.	Rur. Ind.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Best.	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.		
Méthyl-2 pentane	4 110	4 750	4 460	1,3	0,7	n.d.	n.d.	67%	17%	0%	20%	40%	0,59	0,30	< S	0,24	0,44
Octane	2 350	5 540	3 573	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	100%	50%	20%	0%	0,21	0,10	0,10	0,12	< S
Trichloro-1,1,1 éthane	670	8 200	3 237	0,7	0,8	0,6	0,7	100%	100%	90%	100%	50%	0,42	0,44	0,16	0,31	0,57
Butène-1/Méthyl-2propène	1 920	4 940	3 190	1,2	0,9	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,46	0,36	0,47	0,57	0,39
Méthyl-2 heptane	2 270	4 620	3 057	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	83%	67%	0%	20%	0%	0,16	0,10	< S	0,04	< S
Diméthyl-2,3 pentane	1 780	3 300	2 730	↑↑	< S	n.d.	n.d.	100%	0%	0%	20%	0%	0,16	< S	< S	0,12	< S
Benzène	2 040	3 600	2 647	0,6	0,4	0,7	0,0	90%	100%	90%	100%	50%	0,43	0,30	0,48	0,53	0,69
Undécane	1 030	4 870	2 597	1,1	0,6	n.d.	n.d.	100%	100%	50%	60%	40%	0,16	0,08	0,10	0,12	0,14
Méthyl-3 heptane	1 770	3 790	2 520	↑↑	< S	n.d.	n.d.	100%	0%	0%	20%	0%	0,11	< S	< S	0,16	< S
Méthyl-2 butène-1	1 680	3 150	2 360	↑↑	< S	n.d.	n.d.	33%	0%	0%	20%	0%	0,18	< S	< S	0,10	< S
Triméthyle-1,2,4 benzène	1 800	3 000	2 283	1,1	0,7	n.d.	n.d.	90%	100%	80%	90%	50%	0,18	0,12	0,04	0,16	0,16
Triméthyl-2,3,4 pentane	1 180	3 890	2 260	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	50%	0%	20%	0%	0,13	0,05	< S	0,10	< S
Diméthyl-2,5 hexane	850	3 740	2 127	↑	↑	n.d.	n.d.	83%	17%	0%	20%	0%	0,07	0,04	< S	0,02	< S
Diméthyl-2,4 hexane	1 050	2 890	2 070	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	33%	0%	40%	0%	0,13	0,07	< S	0,04	< S
Cis-diméthyl-1,3 cyclohexane	1 410	2 750	1 963	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	33%	0%	20%	0%	0,18	0,07	< S	0,04	< S

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;  
 ↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible;  
 < S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 3 (suite 3) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>													
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs (x fois)				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
				LES Bestan	1762 A.Cliff	LES versus N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's	Bassin LES	2010 Ayer's	81 rue	
	versus	versus	Rur. Ind.	LES	Ayer's	Best.						Cliff	Lach.				
Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.	Rur. Ind.	LES	Ayer's Cliff	tabl.5	Cliff	Lach.	LES	Ayer's	Best.	Cliff	Lach.		
Trans-diméthyl-1,2 cyclohexane	1 290	2 320	1 730	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,02	< S
Triméthyl-1,3,5 benzène	570	3 200	1 503	1,7	1,8	n.d.	n.d.	90%	100%	80%	90%	50%	0,11	0,12	0,03	0,13	0,07
Éthyl-3 toluène	560	2 250	1 417	1,5	0,8	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,14	0,07	0,04	0,11	0,09
Cis-dichloro-1,2 éthène	810	1 800	1 413	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	50%	10%	0%	0%	0%	0,13	0,10	< S	< S	< S
Dichloro-1,4 benzène	530	2 900	1 353	0,9	1,7	2,3	0,8	100%	100%	80%	80%	50%	0,14	0,26	0,20	0,35	0,15
Dichlorométhane	120	2 200	1 310	3,2	1,4	0,5	0,7	100%	100%	100%	100%	100%	1,06	0,46	0,44	0,40	0,33
Diméthyl-2,3 butane	1 040	1 700	1 300	↑↑	< S	n.d.	n.d.	50%	0%	0%	20%	0%	0,15	< S	< S	0,06	< S
Diméthyl-2,2 butane	880	1 520	1 243	1,1	0,8	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	40%	40%	0,17	0,13	< S	0,16	0,15
Triméthyl-1,2,3 benzène	440	2 540	1 230	1,5	1,0	n.d.	n.d.	100%	83%	0%	80%	40%	0,10	0,07	< S	0,08	0,07
Trichlorofluorométhane (Fréon 11)	700	1 530	1 140	0,9	0,7	n.d.	n.d.	100%	100%	90%	90%	50%	1,26	1,08	0,43	0,93	1,46
Méthyl-4 heptane	750	1 550	1 047	↑	< S	n.d.	n.d.	33%	0%	0%	20%	0%	0,07	< S	< S	0,06	< S
Méthyl-2 butène-2	800	1 170	1 030	↑	↑	n.d.	n.d.	100%	17%	0%	40%	0%	0,09	0,06	< S	0,09	< S

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;

↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible;

< S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 3 (suite 4) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>													
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs (x fois)				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
				LES Bestan	1762 A.Cliff	LES versus N. F.		LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Best.	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.
	Tém.	Tém.	Rur.	Ind.													
Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.	Rur.	Ind.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Best.	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	
Trans-diméthyl-1,4 cyclohexane	800	1 370	1 010	↑	↑	n.d.	n.d.	67%	33%	0%	20%	0%	0,05	0,03	< S	0,02	< S
Cyclopentane	710	1 160	920	↑	< S	n.d.	n.d.	50%	0%	0%	20%	0%	0,09	< S	< S	0,08	< S
Diméthyl-2,4 pentane	650	1 050	820	↑↑	< S	n.d.	n.d.	33%	0%	0%	20%	0%	0,10	< S	< S	0,06	< S
Triméthyl-2,2,5 hexane	540	910	720	↑	< S	n.d.	n.d.	33%	0%	0%	20%	0%	0,06	< S	< S	0,02	< S
Éthyl-4 toluène	320	1 100	707	1,6	1,2	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,11	0,09	0,04	0,07	0,07
Cis-diméthyl-1,4/trans-diméthyl-1,3 cyclohexane	480	950	693	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	0%	0%	< S	< S	< S	< S	< S
Styrène	420	980	677	↑	↑	2,0	0,2	60%	70%	60%	30%	0%	0,16	0,12	0,09	0,03	< S
Trichloroéthène	510	940	660	0,9	5,9	2,0	0,3	80%	60%	30%	10%	20%	0,10	0,65	0,05	0,10	0,11
Dichloro-1,2 tétrafluoroéthane (Fréon 114)	330	810	643	1,4	1,2	n.d.	n.d.	100%	100%	50%	60%	100%	0,34	0,29	0,22	0,21	0,24
Éthyl-2 Butène-1	440	860	627	↑	< S	n.d.	n.d.	17%	0%	0%	20%	0%	0,08	< S	< S	0,08	< S
N-propylbenzène	390	910	617	1,3	0,8	n.d.	n.d.	100%	90%	70%	80%	50%	0,07	0,04	0,02	0,04	0,05
Trans-octène-2	0	960	543	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,06	< S
Tétrachlorure de carbone	0	1 600	533	0,5	0,8	0,6	0,6	90%	100%	80%	100%	50%	0,40	0,58	0,32	0,42	0,74
Éthyl-2 toluène	220	790	513	1,3	0,7	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,09	0,05	0,03	0,06	0,07

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles; ↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible; < S = concentrations inférieures aux seuils de détection.



Tableau 3 (suite 5) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>														
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs (x fois)				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
				LES Bestan	1762 A.Cliff	LES versus N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Best.	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.		
	versus	versus	Rur. Ind.															
Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.														
Diméthyl-2,2 pentane	410	610	510	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,04	< S	
Cis-butène-2	340	540	417	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	50%	50%	0%	20%	0%	0,16	0,09	< S	0,02	< S	
Méthyl-3 butène-1	360	510	413	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,02	< S	
Pentène-1	340	450	390	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	20%	0%	0,15	0,16	< S	0,10	< S	
Isopropylbenzène	150	510	320	1,6	1,1	2,7	0,5	80%	60%	70%	80%	50%	0,05	0,04	0,02	0,03	0,03	
Trichloro-1,1,2 trifluoro-éthane (Fréon 113)	150	470	307	3,6	1,2	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	2,38	0,79	1,18	0,91	0,66	
Heptène-1	0	880	293	< S	↑	n.d.	n.d.	0%	33%	0%	20%	0%	< S	0,08	< S	0,04	< S	
Tétrachloro-1,1,2,2 éthène	80	420	287	2,7	2,2	6,1	0,2	90%	100%	90%	100%	50%	0,18	0,15	0,09	0,11	0,07	
Trans-pentène-2	260	310	287	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	33%	17%	0%	20%	0%	0,11	0,06	< S	0,06	< S	
Cis-diméthyl-1,2 cyclohexane	0	470	267	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,06	< S	
Trans-butène-2	0	530	253	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	17%	50%	0%	0%	0%	0,20	0,08	< S	< S	< S	
Dichloro-1, 2 éthane	60	540	250	↑	↑	2,0	1,7	30%	40%	40%	20%	0%	0,10	0,09	0,01	0,04	< S	
Chlorométhane	100	280	217	1,8	25,2	2,2	2,0	90%	100%	20%	50%	50%	2,09	28,5	1,14	1,14	1,13	
Méthyl-1 cyclopentène	120	350	210	↑	↑	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	20%	0%	0,09	0,09	< S	0,06	< S	

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;

↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible;

< S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 3 (suite 6) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>														
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs (x fois)				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
				LES Bestan versus	1762 A.Cliff versus	LES versus N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Best.	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.		
	Tém.	Tém.	Rur. Ind.															
Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.	Rur. Ind.													
Cis-pentène-2	180	220	200	↑↑↑	< S	n.d.	n.d.	17%	0%	0%	20%	0%	0,16	< S	< S	0,04	< S	
Trans-hexène-2	120	290	193	↑↑↑	< S	n.d.	n.d.	17%	0%	0%	20%	0%	0,14	< S	< S	0,04	< S	
Cis-Hexène-2	100	210	140	↑↑↑	< S	n.d.	n.d.	17%	0%	0%	20%	0%	0,16	< S	< S	0,02	< S	
Cis-méthyl-3 pentène-2	110	180	137	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,04	< S	
Sec-butylbenzène	50	190	117	1,0	1,0	n.d.	n.d.	33%	100%	0%	20%	20%	0,04	0,04	< S	0,02	0,04	
Cyclopentène	0	150	93	↑	↑	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	60%	0%	0,07	0,06	< S	0,06	< S	
Isoprène (méthyl-2 butadiène-1,3)	80	120	93	0,6	0,7	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	80%	100%	0,60	0,71	1,00	1,51	1,00	
Chlorobenzène	0	260	87	1,8	1,5	4,8	4,8	60%	70%	50%	40%	20%	0,14	0,12	1,21	0,07	0,08	
Hexène-1/Méthyl-2 Pentène-1	0	260	87	↑↑↑	↑↑↑	n.d.	n.d.	17%	33%	0%	0%	0%	0,28	0,23	< S	< S	< S	
Méthyl-3 pentène-1	60	120	87	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,02	< S	
Trans-dichloro-1,2 éthène	50	110	83	↑	< S	2,0	2,0	10%	0%	0%	0%	0%	0,06	< S	< S	< S	< S	
Diméthyl-2,2 propane	0	140	77	< S	↑	n.d.	n.d.	0%	33%	0%	20%	0%	< S	0,08	< S	0,02	< S	
Triméthyl-2,2,3 butane	0	90	57	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,06	< S	
Cyclohexène	0	100	47	↑↑↑	↑↑↑	n.d.	n.d.	33%	33%	0%	20%	0%	0,11	0,09	< S	0,10	< S	
Dichloro-1,1 éthène	0	120	40	9,2	11,6	n.d.	n.d.	60%	50%	0%	10%	10%	0,09	0,12	< S	0,06	0,01	

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;

↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible; < S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 3 (suite 7) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>														
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs ( x fois )				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
				LES Bestan versus	1762 A.Cliff versus	LES versus	N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Best.	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	
	Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.	Rur. Ind.												
	Trans-méthyl-3 pentène-2	20	70	40	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	40%	0%	< S	< S	< S	0,05	< S
Tert-butylbenzène	0	70	23	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,02	< S	
Dichloro-1,2 propane	0	40	13	< S	< S	↓	↓	0%	0%	0%	10%	0%	< S	< S	< S	0,08	< S	
Méthyl-1 cyclohexène	0	20	13	↑↑↑	↑↑↑	n.d.	n.d.	50%	50%	0%	20%	0%	0,11	0,11	< S	0,08	< S	
Bromodichlorométhane	0	20	7	< S	↑	n.d.	n.d.	0%	20%	0%	10%	0%	< S	0,10	< S	0,08	< S	
Chloroforme	0	20	7	1,0	0,9	1,5	0,8	60%	60%	50%	80%	50%	0,15	0,14	0,11	0,12	0,16	
N-butylbenzène	0	20	7	4,1	5,3	n.d.	n.d.	100%	90%	30%	50%	10%	0,04	0,05	0,01	0,01	0,01	
Bromométhane	4	4	4	0,8	1,0	2,8	1,9	90%	100%	0%	20%	10%	0,19	0,25	< S	0,24	0,24	
Acrylonitrile	0	0	0	T.F.	T.F.	n.d.	n.d.	0%	0%	90%	90%	30%	0,00	0,00	0,18	0,30	0,40	
Bromoforme	0	0	0	7,0	6,0	3,5	2,3	20%	10%	10%	40%	30%	0,07	0,06	0,01	0,10	0,01	
Butadiène-1,3	0	0	0	0,7	0,5	2,0	0,3	100%	100%	0%	40%	40%	0,08	0,06	< S	0,09	0,12	
Dibromo-1,2 éthane ( EDB )	0	0	0	< S	< S	↓	↓	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,04	< S	
Dibromochlorométhane	0	0	0	↑	↑	3,3	3,3	30%	10%	0%	10%	0%	0,10	0,12	< S	0,02	< S	
Dichloro-1,2 benzène	0	0	0	↑	↑	2,2	2,2	70%	80%	40%	20%	0%	0,07	0,07	0,23	0,03	< S	
Naphtalène	0	0	0	< S	3,2	5,4	0,9	70%	80%	20%	50%	50%	0,49	0,58	0,08	0,17	0,18	
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	0	0	0	< S	↑	↓	↓	0%	10%	0%	10%	0%	< S	0,01	< S	0,08	< S	
Trichloro-1,1,2 éthane	0	0	0	< S	< S	↓	↓	0%	0%	0%	10%	0%	< S	< S	< S	0,08	< S	

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;

↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible;

< S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 4 Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 au LES Bestan et au 1762, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	LES Bestan					1762, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Butadiène-1,3	100%	0,06	0,14	0,08	6	100%	0,04	0,08	0,06	6
Butane	100%	0,48	7,36	2,00	6	100%	0,36	0,66	0,53	6
Butanone-2	100%	0,30	5,40	1,93	10	100%	2,40	11,00	3,63	10
Butène-1/Méthyl-2propène	100%	0,30	0,58	0,46	6	100%	0,32	0,40	0,36	6
Chlorodifluorométhane (Fréon 22)	100%	0,74	2,22	1,13	6	100%	0,58	0,74	0,68	6
Cis-diméthyl-1,3 cyclohexane	100%	0,12	0,24	0,18	6	33%	0,06	0,08	0,07	2
Cyclohexane	100%	0,14	0,50	0,26	6	0%	0,00	0,00	aucune	0
Cyclopentène	100%	0,06	0,10	0,07	6	100%	0,06	0,08	0,06	6
Decane	100%	0,16	0,44	0,29	6	100%	0,06	0,12	0,09	6
Dichloro-1,2 tétrafluoroéthane (Fréon 114)	100%	0,28	0,52	0,34	6	100%	0,28	0,30	0,29	6
Dichloro-1,4 benzène	100%	0,06	0,36	0,14	10	100%	0,05	0,54	0,26	10
Dichlorodifluorométhane (Fréon 12)	100%	2,68	3,14	2,95	6	100%	2,60	2,78	2,69	6
Dichlorométhane	100%	0,42	1,60	1,06	6	100%	0,28	0,62	0,46	6
Diéthyl-1,2-benzène	100%	0,04	0,06	0,05	6	100%	0,04	0,06	0,05	6
Diéthyl-1,4 benzène	100%	0,10	0,14	0,11	6	100%	0,08	0,10	0,09	6
Diméthyl-2,2 butane	100%	0,14	0,20	0,17	6	100%	0,12	0,14	0,13	6
Diméthyl-2,3 pentane	100%	0,12	0,20	0,16	6	0%	0,00	0,00	aucune	0
Diméthyl-2,4 hexane	100%	0,10	0,14	0,13	6	33%	0,06	0,08	0,07	2
Dodécane	100%	0,12	0,28	0,18	6	100%	0,10	0,20	0,13	6
Éthyl-2 toluène	100%	0,06	0,12	0,09	6	100%	0,04	0,06	0,05	6
Éthyl-3 toluène	100%	0,10	0,20	0,14	6	100%	0,06	0,08	0,07	6

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 6 canisters et/ou 10 cartouches).

Annexe 7 (suite) Résultats d'analyse des prélèvements d'air ambiant et de biogaz en 2001

Tableau 4 (suite 1) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 au LES Bestan et au 1762, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	LES Bestan					1762, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Éthyl-4 toluène	100%	0,10	0,14	0,11	6	100%	0,08	0,10	0,09	6
Éthylbenzène	100%	0,20	1,30	0,58	10	100%	0,10	0,40	0,20	10
Heptane	100%	0,34	0,54	0,47	6	100%	0,18	0,28	0,22	6
Hexane	100%	0,34	2,84	0,99	6	100%	0,16	0,36	0,26	6
Indane (dihydro-2,3 indène)	100%	0,06	0,08	0,06	6	100%	0,04	0,06	0,06	6
Isobutane (méthyl-2 propane)	100%	1,28	7,52	3,62	6	100%	0,30	1,82	0,94	6
Isobutylbenzène	100%	0,04	0,04	0,04	6	100%	0,04	0,04	0,04	6
Isoprène (méthyl-2 butadiène-1,3)	100%	0,22	0,86	0,60	6	100%	0,46	1,44	0,71	6
Méta, para-xylènes	100%	0,40	2,70	1,60	10	100%	0,40	1,10	0,72	10
Méthyl-1 cyclopentène	100%	0,08	0,14	0,09	6	100%	0,08	0,12	0,09	6
Méthyl-2 butane	100%	1,18	6,16	3,47	6	100%	0,38	1,64	1,03	6
Méthyl-2 butène-2	100%	0,06	0,12	0,09	6	17%	0,06	0,06	0,06	1
Méthyl-3 heptane	100%	0,08	0,14	0,11	6	0%	0,00	0,00	aucune	0
Méthyl-3 pentane	100%	0,28	0,56	0,45	6	100%	0,14	0,26	0,20	6
Méthylcyclohexane	100%	0,24	0,48	0,36	6	50%	0,10	0,16	0,13	3
Méthylcyclopentane	100%	0,16	0,54	0,31	6	67%	0,06	0,16	0,12	4
N-butylbenzène	100%	0,01	0,10	0,04	10	90%	0,01	0,20	0,05	9
Nonane	100%	0,14	0,34	0,25	6	100%	0,04	0,10	0,07	6
N-propylbenzène	100%	0,02	0,10	0,07	10	90%	0,01	0,08	0,04	9
Octane	100%	0,14	0,26	0,21	6	100%	0,08	0,16	0,10	6
Ortho-xylène	100%	0,10	0,70	0,43	10	100%	0,10	0,30	0,20	10

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 6 canisters et/ou 10 cartouches).

Tableau 4 (suite 2) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 au LES Bestan et au 1762, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	LES Bestan					1762, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Para-isopropyltoluène (p-Cymène)	100%	0,06	0,40	0,20	10	90%	0,01	0,16	0,08	9
Pentane	100%	0,74	3,02	1,79	6	100%	0,26	0,90	0,56	6
Pentène-1	100%	0,10	0,18	0,15	6	100%	0,12	0,28	0,16	6
Propane	100%	1,58	3,64	2,79	6	100%	0,64	1,46	1,09	6
Propène	100%	0,30	0,96	0,56	6	100%	0,18	0,40	0,24	6
Propyne	100%	0,04	0,08	0,06	6	100%	0,04	0,06	0,05	6
Trichloro-1,1,1 éthane	100%	0,02	0,78	0,42	10	100%	0,20	0,72	0,44	10
Trichloro-1,1,2 trifluoroéthane (Fréon 113)	100%	1,20	5,74	2,38	6	100%	0,68	1,04	0,79	6
Trichlorofluorométhane (Fréon 11)	100%	0,02	2,72	1,26	10	100%	0,10	1,76	1,08	10
Triméthyl-1,2,3 benzène	100%	0,08	0,14	0,10	6	83%	0,06	0,08	0,07	5
Triméthyl-2,2,4 pentane	100%	0,20	0,48	0,36	6	100%	0,08	0,16	0,12	6
Triméthyl-2,3,4 pentane	100%	0,10	0,18	0,13	6	50%	0,04	0,06	0,05	3
Undécane	100%	0,10	0,24	0,16	6	100%	0,06	0,10	0,08	6
Benzène	90%	0,04	1,86	0,43	9	100%	0,20	0,42	0,30	10
Bromométhane	90%	0,01	0,36	0,19	9	100%	0,10	0,50	0,25	10
Chlorométhane	90%	0,70	5,30	2,09	9	100%	1,42	120,00	28,51	10
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	90%	0,06	0,32	0,18	9	100%	0,04	0,26	0,15	10
Tétrachlorure de carbone	90%	0,06	0,56	0,40	9	100%	0,20	0,90	0,58	10
Toluène	90%	1,10	5,20	3,14	9	100%	0,60	2,50	1,27	10
Triméthyl-1,3,5 benzène	90%	0,03	0,20	0,11	9	100%	0,01	0,74	0,12	10
Triméthyle-1,2,4 benzène	90%	0,01	0,40	0,18	9	100%	0,01	0,20	0,12	10

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 6 canisters et/ou 10 cartouches).

Tableau 4 (suite 3) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 au LES Bestan et au 1762, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	LES Bestan					1762, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Diéthyl-1,3 benzène	83%	0,04	0,06	0,06	5	33%	0,06	0,06	0,06	2
Diméthyl-2,5 hexane	83%	0,04	0,08	0,07	5	17%	0,04	0,04	0,04	1
Méthyl-2 heptane	83%	0,14	0,18	0,16	5	67%	0,08	0,10	0,10	4
Méthyl-2 hexane	83%	0,22	0,34	0,29	5	17%	0,14	0,14	0,14	1
Méthyl-3 hexane	83%	0,32	0,42	0,38	5	0%	0,00	0,00	aucune	0
Isopropylbenzène	80%	0,03	0,06	0,05	8	60%	0,01	0,06	0,04	6
Trichloroéthène	80%	0,01	0,16	0,10	8	60%	0,06	3,40	0,65	6
Dichloro-1,2 benzène	70%	0,01	0,08	0,07	7	80%	0,01	0,10	0,07	8
Dichloro-1,3 benzène	70%	0,06	0,50	0,15	7	70%	0,02	0,10	0,07	7
Naphtalène	70%	0,10	2,30	0,49	7	80%	0,10	1,70	0,58	8
Hexylbenzène	67%	0,18	0,20	0,20	4	67%	0,16	0,22	0,19	4
Méthyl-2 pentane	67%	0,48	0,68	0,59	4	17%	0,30	0,30	0,30	1
Trans-diméthyl-1,4 cyclohexane	67%	0,04	0,06	0,05	4	33%	0,02	0,04	0,03	2
Chlorobenzène	60%	0,08	0,40	0,14	6	70%	0,06	0,30	0,12	7
Chloroéthane	60%	0,02	0,32	0,21	6	60%	0,14	0,28	0,22	6
Chloroforme	60%	0,14	0,18	0,15	6	60%	0,12	0,16	0,14	6
Chlorure de vinyle (Chloroéthène)	60%	0,14	0,20	0,17	6	60%	0,01	0,08	0,06	6
Dichloro-1,1 éthane	60%	0,10	0,16	0,13	6	40%	0,06	0,12	0,10	4
Dichloro-1,1 éthène	60%	0,01	0,12	0,09	6	50%	0,10	0,12	0,12	5
Styrène	60%	0,08	0,30	0,16	6	70%	0,06	0,20	0,12	7
Trichloro-1,2,4 benzène	60%	0,12	1,20	0,32	6	60%	0,12	0,18	0,14	6

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 6 canisters et/ou 10 cartouches).

Tableau 4 (suite 4) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 au LES Bestan et au 1762, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	LES Bestan					1762, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Cis-butène-2	50%	0,06	0,32	0,16	3	50%	0,06	0,12	0,09	3
Cis-dichloro-1,2 éthène	50%	0,10	0,16	0,13	5	10%	0,10	0,10	0,10	1
Cyclopentane	50%	0,06	0,12	0,09	3	0%	0,00	0,00	aucune	0
Diméthyl-2,3 butane	50%	0,10	0,18	0,15	3	0%	0,00	0,00	aucune	0
Méthyl-1 cyclohexène	50%	0,10	0,14	0,11	3	50%	0,10	0,12	0,11	3
Cyclohexène	33%	0,08	0,14	0,11	2	33%	0,08	0,10	0,09	2
Diméthyl-2,4 pentane	33%	0,06	0,12	0,10	2	0%	0,00	0,00	aucune	0
Méthyl-2 butène-1	33%	0,16	0,20	0,18	2	0%	0,00	0,00	aucune	0
Méthyl-4 heptane	33%	0,06	0,08	0,07	2	0%	0,00	0,00	aucune	0
Sec-butylbenzène	33%	0,04	0,04	0,04	2	100%	0,04	0,04	0,04	6
Trans-pentène-2	33%	0,06	0,16	0,11	2	17%	0,06	0,06	0,06	1
Triméthyl-2,2,5 hexane	33%	0,06	0,06	0,06	2	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dibromochlorométhane	30%	0,08	0,12	0,10	3	10%	0,12	0,12	0,12	1
Dichloro-1, 2 éthane	30%	0,10	0,10	0,10	3	40%	0,01	0,12	0,09	4
Méthyl-1 propylbenzène	30%	0,01	0,02	0,01	3	0%	0,00	0,00	aucune	0
Bromoforme	20%	0,06	0,08	0,07	2	10%	0,06	0,06	0,06	1
Cis-Hexène-2	17%	0,16	0,16	0,16	1	0%	0,00	0,00	aucune	0
Cis-méthyl-4 pentène-2	17%	0,06	0,08	0,08	1	0%	0,00	0,00	aucune	0
Cis-pentène-2	17%	0,16	0,16	0,16	1	0%	0,00	0,00	aucune	0
Décène-1	17%	0,22	0,22	0,22	1	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dichloro-1,4 butane	17%	0,04	0,04	0,04	1	0%	0,00	0,00	aucune	0

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 6 canisters et/ou 10 cartouches).



Annexe 7 (suite) Résultats d'analyse des prélèvements d'air ambiant et de biogaz en 2001

Tableau 4 (suite 5) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 au LES Bestan et au 1762, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	LES Bestan					1762, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Éthyl-2 Butène-1	17%	0,08	0,08	0,08	1	0%	0,00	0,00	aucune	0
Hexène-1/Méthyl-2 Pentène-1	17%	0,28	0,28	0,28	1	33%	0,22	0,24	0,23	2
Trans-butène-2	17%	0,20	0,20	0,20	1	50%	0,08	0,08	0,08	3
Trans-hexène-2	17%	0,14	0,14	0,14	1	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trans-méthyl-4 pentène-2	17%	0,04	0,04	0,04	1	0%	0,00	0,00	aucune	0
Bromobenzène	10%	0,07	0,07	0,07	1	20%	0,02	0,04	0,03	2
Chloro-1, méthyl-2 benzène	10%	0,01	0,01	0,01	1	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dibromométhane	10%	0,16	0,16	0,16	1	10%	0,16	0,16	0,16	1
Trans-dichloro-1,2 éthène	10%	0,06	0,06	0,06	1	0%	0,00	0,00	aucune	0
Acrylonitrile (propènenitrile)	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Bromochlorométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Bromodichlorométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,10	0,10	0,10	2
Bromotrichlorométhane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Bromure d'éthyle	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Butyne-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Chloro-1, méthyl-4 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Chlorure de benzyle	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Cis-dichloro-1, 3 propène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Cis-diméthyl-1,2 cyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Cis-diméthyl-1,4/trans-diméthyl-1,3 cyclohex	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Cis-heptène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 6 canisters et/ou 10 cartouches).

Tableau 4 (suite 6) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus du seuil de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 au LES Bestan et au 1762, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	LES Bestan					1762, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Cis-heptène-3	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Cis-méthyl-3 pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dibromo-1,2 chloro-3 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dibromo-1,2 éthane ( EDB )	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dibromo-1,2 méthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dichloro-1,1 propène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dichloro-1,2 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dichloro-1,3 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Dichloro-2,2 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Diméthyl-2,2 hexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Diméthyl-2,2 pentane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Diméthyl-2,2 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	33%	0,08	0,08	0,08	2
Diméthyl-3,6 octane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Diméthyle-1,1 éthylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	20%	0,02	0,03	0,03	2
Heptène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	33%	0,08	0,08	0,08	2
Hexachlorobutadiène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Méthyl-3 butène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Méthyl-3 pentène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Méthyl-4 Pentène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Nonène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 6 canisters et/ou 10 cartouches).

Tableau 4 (suite 7) Concentrations de composés organiques volatils dans l'air ambiant mesurées au-dessus des seuils de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 au LES Bestan et au 1762, chemin Ayer's Cliff

Composé organique volatil	Concentration dans l'air ambiant mesurée au-dessus du seuil de détection entre le 18 juin et le 5 juillet 2001 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	LES Bestan					1762, chemin d'Ayer's Cliff				
	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>	Fréquence <sup>1</sup>	Min.	Max.	Moy.	NB <sup>2</sup>
Octène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Tert-butylbenzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Tétrachloro-1,1,1,2 éthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	10%	0,01	0,01	0,01	1
Trans-dichloro-1,3 propène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trans-diméthyl-1,2 cyclohexane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trans-heptène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trans-heptène-3	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trans-méthyl-3 pentène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trans-octène-2	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trichloro-1,1,2 éthane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trichloro-1,2,3 benzène	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Trichloro-1,2,3 propane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Triméthyl-2,2,3 butane	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0
Undécène-1	0%	0,00	0,00	aucune	0	0%	0,00	0,00	aucune	0

<sup>1</sup> Fréquence des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique.

<sup>2</sup> Nombre d'échantillons présentant des concentrations de COV au-dessus du seuil de détection analytique (au maximum 6 canisters et/ou 10 cartouches).

Tableau 7

Concentrations des composés organiques volatils dans l'air ambiant au LES Bestan par rapport à celles mesurées à la station témoin et à celles des niveaux de fond ruraux et industriels

Composé organique volatil	Rapport de concentrations de COV dans l'air ambiant ( x fois )				Concentration dans l'air ambiant au-dessus du seuil de détection ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	LES Bestan versus Témoin	1762, ch. Ayer's Cliff versus Témoin	LES Bestan versus les niveaux de fond		LES Bestan	1762 A.Cliff	Bassin Bestan	2010 A.Cliff	81 Lach.
			ruraux	industriels					
Butanone-2	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	1,93	3,63	aucune	aucune	aucune
Méthyl-3 hexane	Très élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,38	aucune	aucune	0,21	aucune
Méthylcyclohexane	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,36	0,13	aucune	0,04	aucune
Méthyl-2 hexane	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,29	0,14	aucune	0,10	aucune
Decane	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,29	0,09	aucune	0,02	aucune
Hexène-1/Méthyl-2 Pentène-1	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,28	0,23	aucune	aucune	aucune
Cyclohexane	Très élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,26	aucune	aucune	0,04	aucune
Nonane	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,25	0,07	aucune	0,04	aucune
Décène-1	Très élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,22	aucune	aucune	0,06	aucune
Octane	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,21	0,10	0,10	0,12	aucune
Trans-butène-2	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,20	0,08	aucune	aucune	aucune
Hexylbenzène	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,20	0,19	aucune	aucune	aucune
Méthyl-2 butène-1	Très élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,18	aucune	aucune	0,10	aucune
Cis-diméthyl-1,3 cyclohexane	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,18	0,07	aucune	0,04	aucune
Méthyl-2 heptane	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,16	0,10	aucune	0,04	aucune
Diméthyl-2,3 pentane	Très élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,16	aucune	aucune	0,12	aucune
Cis-butène-2	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,16	0,09	aucune	0,02	aucune

Tableau 7 (suite 1) Concentrations des composés organiques volatils dans l'air ambiant au LES Bestan par rapport à celles mesurées à la station témoin et à celles des niveaux de fond ruraux et industriels

Composé organique volatil	Rapport de concentrations de COV dans l'air ambiant ( x fois )				Concentration dans l'air ambiant au-dessus du seuil de détection ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	LES Bestan versus Témoin	1762, ch. Ayer's Cliff versus Témoin	LES Bestan versus les niveaux de fond		LES Bestan	1762 A.Cliff	Bassin Bestan	2010 A.Cliff	81 Lach.
			ruraux	industriels					
Cis-Hexène-2	Très élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,16	aucune	aucune	0,02	aucune
Cis-pentène-2	Très élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,16	aucune	aucune	0,04	aucune
Dibromométhane	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,16	0,16	aucune	0,10	aucune
Dichloro-1,3 benzène	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,15	0,07	0,25	0,04	aucune
Pentène-1	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,15	0,16	aucune	0,10	aucune
Diméthyl-2,3 butane	Très élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,15	aucune	aucune	0,06	aucune
Trans-hexène-2	Très élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,14	aucune	aucune	0,04	aucune
Cis-dichloro-1,2 éthène	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,13	0,10	aucune	aucune	aucune
Diméthyl-2,4 hexane	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,13	0,07	aucune	0,04	aucune
Triméthyl-2,3,4 pentane	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,13	0,05	aucune	0,10	aucune
Méthyl-3 heptane	Très élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,11	aucune	aucune	0,16	aucune
Méthyl-1 cyclohexène	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,11	0,11	aucune	0,08	aucune
Diéthyl-1,4 benzène	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,11	0,09	aucune	0,10	aucune
Cyclohexene	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,11	0,09	aucune	0,10	aucune
Trans-pentène-2	Très élevé	Très élevé	non disponible	non disponible	0,11	0,06	aucune	0,06	aucune
Diméthyl-2,4 pentane	Très élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,10	aucune	aucune	0,06	aucune
Méthyl-1 cyclopentène	Élevé	Élevé	non disponible	non disponible	0,09	0,09	aucune	0,06	aucune

Tableau 7 (suite 2) Concentrations des composés organiques volatils dans l'air ambiant au LES Bestan par rapport à celles mesurées à la station témoin et à celles des niveaux de fond ruraux et industriels

Composé organique volatil	Rapport de concentrations de COV dans l'air ambiant ( x fois )				Concentration dans l'air ambiant au-dessus du seuil de détection ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	LES Bestan versus Témoin	1762, ch. Ayer's Cliff versus Témoin	LES Bestan versus les niveaux de fond		LES Bestan	1762 A.Cliff	Bassin Bestan	2010 A.Cliff	81 Lach.
			ruraux	industriels					
Cyclopentane	Élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,09	aucune	aucune	0,08	aucune
Méthyl-2 butène-2	Élevé	Élevé	non disponible	non disponible	0,09	0,06	aucune	0,09	aucune
Cis-méthyl-4 pentène-2	Élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,08	aucune	aucune	0,06	aucune
Éthyl-2 Butène-1	Élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,08	aucune	aucune	0,08	aucune
Cyclopentène	Élevé	Élevé	non disponible	non disponible	0,07	0,06	aucune	0,06	aucune
Méthyl-4 heptane	Élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,07	aucune	aucune	0,06	aucune
Bromobenzène	Élevé	Élevé	non disponible	non disponible	0,07	0,03	0,27	aucune	aucune
Diméthyl-2,5 hexane	Élevé	Élevé	non disponible	non disponible	0,07	0,04	aucune	0,02	aucune
Triméthyl-2,2,5 hexane	Élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,06	aucune	aucune	0,02	aucune
Propyne	Élevé	Élevé	non disponible	non disponible	0,06	0,05	aucune	aucune	aucune
Diéthyl-1,3 benzène	Élevé	Élevé	non disponible	non disponible	0,06	0,06	aucune	0,02	aucune
Diéthyl-1,2-benzène	Élevé	Élevé	non disponible	non disponible	0,05	0,05	aucune	0,02	aucune
Trans-diméthyl-1,4 cyclohexane	Élevé	Élevé	non disponible	non disponible	0,05	0,03	aucune	0,02	aucune
Isobutylbenzene	Élevé	Élevé	non disponible	non disponible	0,04	0,04	aucune	0,02	aucune
Dichloro-1,4 butane	Élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,04	aucune	aucune	0,02	aucune
Trans-méthyl-4 pentène-2	Élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,04	aucune	aucune	0,04	aucune
Méthyl-1 propylbenzène	Élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,01	aucune	aucune	0,01	aucune
Chloro-1, méthyl-2 benzène	Élevé	Non détecté	non disponible	non disponible	0,01	aucune	aucune	aucune	aucune

Tableau 7 (suite 3) Concentrations des composés organiques volatils dans l'air ambiant au LES Bestan par rapport à celles mesurées à la station témoin et à celles des niveaux de fond ruraux et industriels

Composé organique volatil	Rapport de concentrations de COV dans l'air ambiant ( x fois )				Concentration dans l'air ambiant au-dessus du seuil de détection ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	LES Bestan versus Témoin	1762, ch. Ayer's Cliff versus Témoin	LES Bestan versus les niveaux de fond		LES Bestan	1762 A.Cliff	Bassin Bestan	2010 A.Cliff	81 Lach.
			ruraux	industriels					
Isobutane (méthyl-2 propane)	9,6	2,5	non disponible	non disponible	3,62	0,94	0,31	4,58	0,38
Dichloro-1,1 éthène	9,2	11,6	non disponible	non disponible	0,09	0,12	aucune	0,06	0,01
Para-isopropyltoluène (p-Cymene)	8,7	3,7	non disponible	non disponible	0,20	0,08	0,04	0,08	0,02
Chlorure de vinyle (Chloroéthène)	Élevé	Élevé	8,5	8,5	0,17	0,06	aucune	0,04	aucune
Bromoforme	7,0	6,0	3,5	2,3	0,07	0,06	0,01	0,10	0,01
Chloroéthane	Élevé	Élevé	5,3	1,9	0,21	0,22	aucune	0,02	aucune
Pentane	4,4	1,4	non disponible	non disponible	1,79	0,56	0,35	0,55	0,40
Dichloro-1,1 éthane	Élevé	Élevé	4,2	4,2	0,13	0,10	aucune	0,04	aucune
N-butylbenzène	4,1	5,3	non disponible	non disponible	0,04	0,05	0,01	0,01	0,01
Butane	3,7	1,0	non disponible	non disponible	2,00	0,53	0,45	0,62	0,54
Méthyl-2 butane	3,7	1,1	non disponible	non disponible	3,47	1,03	0,56	1,07	0,93
Trichloro-1,1,2 trifluoroéthane (Fréon 113)	3,6	1,2	non disponible	non disponible	2,38	0,79	1,18	0,91	0,66
Hexane	3,5	0,9	4,3	0,3	0,99	0,26	0,20	0,34	0,28
Propane	3,3	1,3	non disponible	non disponible	2,79	1,09	1,19	1,30	0,85
Dibromochlorométhane	Élevé	Élevé	3,3	3,3	0,10	0,12	aucune	0,02	aucune
Dichlorométhane	3,2	1,4	0,5	0,7	1,06	0,46	0,44	0,40	0,33
Trichloro-1,2,4 benzène	3,2	1,4	non disponible	10,7	0,32	0,14	aucune	0,10	0,10
Triméthyl-2,2,4 pentane	2,8	0,9	non disponible	non disponible	0,36	0,12	0,12	0,15	0,13

Tableau 7 (suite 4) Concentrations des composés organiques volatils dans l'air ambiant au LES Bestan par rapport à celles mesurées à la station témoin et à celles des niveaux de fond ruraux et industriels

Composé organique volatil	Rapport de concentrations de COV dans l'air ambiant ( x fois )				Concentration dans l'air ambiant au-dessus du seuil de détection ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	LES Bestan versus Témoin	1762, ch. Ayer's Cliff versus Témoin	LES Bestan versus les niveaux de fond		LES Bestan	1762 A.Cliff	Bassin Bestan	2010 A.Cliff	81 Lach.
			ruraux	industriels					
Naphtalène	2,7	3,2	5,4	0,9	0,49	0,58	0,08	0,17	0,18
Tétrachloro-1,1,2,2 éthène	2,7	2,2	6,1	0,2	0,18	0,15	0,09	0,11	0,07
Toluène	2,6	1,0	2,9	0,3	3,14	1,27	1,14	1,46	1,22
Éthylbenzène	2,5	0,9	3,4	0,3	0,58	0,20	0,16	0,21	0,24
Méta, para-xylènes	2,3	1,0	4,8	non disponible	1,60	0,72	0,34	0,66	0,70
Dichloro-1,2 benzène	Élevé	Élevé	2,2	2,2	0,07	0,07	0,23	0,03	aucune
Ortho-xylène	2,1	1,0	3,0	non disponible	0,43	0,20	0,11	0,21	0,20
Heptane	2,1	1,0	non disponible	non disponible	0,47	0,22	0,19	0,24	0,22
Trans-dichloro-1,2 éthène	Élevé	Non détecté	2,0	2,0	0,06	aucune	aucune	aucune	aucune
Dichloro-1, 2 éthane	Élevé	Élevé	2,0	1,7	0,10	0,09	0,01	0,04	aucune
Styrène	Élevé	Élevé	2,0	0,2	0,16	0,12	0,09	0,03	aucune
Chlorodifluorométhane (Fréon 22)	1,9	1,2	non disponible	non disponible	1,13	0,66	0,61	0,82	0,58
Chlorométhane	1,8	25,2	2,2	2,0	2,09	28,51	1,14	1,14	1,13
Chlorobenzène	1,8	1,5	4,8	4,8	0,14	0,12	1,21	0,07	0,08
Triméthyl-1,3,5 benzène	1,7	1,8	non disponible	non disponible	0,11	0,12	0,03	0,13	0,07
Propène	1,6	0,7	non disponible	non disponible	0,56	0,24	0,32	0,45	0,35
Isopropylbenzène	1,6	1,1	2,7	0,5	0,05	0,04	0,02	0,03	0,03
Éthyl-4 toluène	1,6	1,2	non disponible	non disponible	0,11	0,09	0,04	0,07	0,07



Tableau 7 (suite 5) Concentrations des composés organiques volatils dans l'air ambiant au LES Bestan par rapport à celles mesurées à la station témoin et à celles des niveaux de fond ruraux et industriels

Composé organique volatil	Rapport de concentrations de COV dans l'air ambiant ( x fois )				Concentration dans l'air ambiant au-dessus du seuil de détection ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	LES Bestan versus Témoin	1762, ch. Ayer's Cliff versus Témoin	LES Bestan versus les niveaux de fond		LES Bestan	1762 A.Cliff	BassIn Bestan	2010 A.Cliff	81 Lach.
			ruraux	industriels					
Méthyl-3 pentane	1,5	0,7	non disponible	non disponible	0,45	0,20	aucune	0,38	0,29
Ethyl-3 toluène	1,5	0,8	non disponible	non disponible	0,14	0,07	0,04	0,11	0,09
Triméthyl-1,2,3 benzène	1,5	1,0	non disponible	non disponible	0,10	0,07	aucune	0,08	0,07
Dichloro-1,2 tétrafluoroéthane (Fréon 114)	1,4	1,2	non disponible	non disponible	0,34	0,29	0,22	0,21	0,24
Méthyl-2 pentane	1,3	0,7	non disponible	non disponible	0,59	0,30	aucune	0,24	0,44
Méthylcyclopentane	1,3	0,5	non disponible	non disponible	0,31	0,12	aucune	0,26	0,23
Ethyl-2 toluène	1,3	0,7	non disponible	non disponible	0,09	0,05	0,03	0,06	0,07
Indane (dihydro-2,3 indène)	1,3	1,1	non disponible	non disponible	0,06	0,06	aucune	0,05	0,05
N-propylbenzène	1,3	0,8	non disponible	non disponible	0,07	0,04	0,02	0,04	0,05
Dichlorodifluoromethane (Fréon 12)	1,2	1,1	non disponible	non disponible	2,95	2,69	2,45	2,56	2,44
Butène-1/Méthyl-2propène	1,2	0,9	non disponible	non disponible	0,46	0,36	0,47	0,57	0,39
Triméthyle-1,2,4 benzène	1,1	0,7	non disponible	non disponible	0,18	0,12	0,04	0,16	0,16
Undécane	1,1	0,6	non disponible	non disponible	0,16	0,08	0,10	0,12	0,14
Diméthyl-2,2 butane	1,1	0,8	non disponible	non disponible	0,17	0,13	aucune	0,16	0,15
Sec-butylbenzène	1,0	1,0	non disponible	non disponible	0,04	0,04	aucune	0,02	0,04
Chloroforme	1,0	0,9	1,5	0,8	0,15	0,14	0,11	0,12	0,16
Dichloro-1,4 benzène	0,9	1,7	2,3	0,8	0,14	0,26	0,20	0,35	0,15
Trichloroéthène	0,9	5,9	2,0	0,3	0,10	0,65	0,05	0,10	0,11

Tableau 7 (suite 6) Concentrations des composés organiques volatils dans l'air ambiant au LES Bestan par rapport à celles mesurées à la station témoin et à celles des niveaux de fond ruraux et industriels

Composé organique volatil	Rapport de concentrations de COV dans l'air ambiant ( x fois )				Concentration dans l'air ambiant au-dessus du seuil de détection ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	LES Bestan versus Témoin	1762, ch. Ayer's Cliff versus Témoin	LES Bestan versus les niveaux de fond		LES Bestan	1762 A.Cliff	Bassin Bestan	2010 A.Cliff	81 Lach.
			ruraux	industriels					
Trichlorofluorométhane (Fréon 11)	0,9	0,7	non disponible	non disponible	1,26	1,08	0,43	0,93	1,46
Bromométhane	0,8	1,0	2,8	1,9	0,19	0,25	aucune	0,24	0,24
Trichloro-1,1,1 éthane	0,7	0,8	0,6	0,7	0,42	0,44	0,16	0,31	0,57
Butadiène-1,3	0,7	0,5	2,0	0,3	0,08	0,06	aucune	0,09	0,12
Benzène	0,6	0,4	0,7	0,0	0,43	0,30	0,48	0,53	0,69
Isoprène (méthyl-2 butadiène-1,3)	0,6	0,7	non disponible	non disponible	0,60	0,71	1,00	1,51	1,00
Tétrachlorure de carbone	0,5	0,8	0,6	0,6	0,40	0,58	0,32	0,42	0,74
Dodécane	0,5	0,4	non disponible	non disponible	0,18	0,13	aucune	0,12	0,34
Acrylonitrile (propènitrile)	Très faible	Très faible	non disponible	non disponible	aucune	aucune	0,18	0,30	0,40
Cis-heptène-2	Très faible	Très faible	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,08	0,10
Nonène-1	Très faible	Très faible	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,02	0,06
Bromochlorométhane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Bromodichlorométhane	Non détecté	Élevé	non disponible	non disponible	aucune	0,10	aucune	0,08	aucune
Bromotrichlorométhane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,12	aucune
Bromure d'éthyle	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,02	aucune
Butyne-1	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,04	aucune
Chloro-1, méthyl-4 benzène	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Chlorure de benzyle	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,02	aucune

Tableau 7 (suite 7) Concentrations des composés organiques volatils dans l'air ambiant au LES Bestan par rapport à celles mesurées à la station témoin et à celles des niveaux de fond ruraux et industriels

Composé organique volatil	Rapport de concentrations de COV dans l'air ambiant ( x fois )				Concentration dans l'air ambiant au-dessus du seuil de détection ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	LES Bestan versus Témoin	1762, ch. Ayer's Cliff versus Témoin	LES Bestan versus les niveaux de fond		LES Bestan	1762 A.Cliff	Bassin Bestan	2010 A.Cliff	81 Lach.
			ruraux	Industriels					
Cis-dichloro-1, 3 propène	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,02	aucune
Cis-diméthyl-1,2 cyclohexane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,06	aucune
Cis-diméthyl-1,4/trans-diméthyl-1,3 cyclohexane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Cis-heptène-3	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,14	aucune
Cis-méthyl-3 pentène-2	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,04	aucune
Dibromo-1,2 chloro-3 propane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Dibromo-1,2 éthane ( EDB )	Non détecté	Non détecté	Faible	Faible	aucune	aucune	aucune	0,04	aucune
Dibromo-1,2 méthane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Dichloro-1,1 propène	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Dichloro-1,2 propane	Non détecté	Non détecté	Faible	Faible	aucune	aucune	aucune	0,08	aucune
Dichloro-1,3 propane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Dichloro-2,2 propane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Diméthyl-2,2 hexane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,06	aucune
Diméthyl-2,2 pentane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,04	aucune
Diméthyl-2,2 propane	Non détecté	Élevé	non disponible	non disponible	aucune	0,08	aucune	0,02	aucune
Diméthyl-3,6 octane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,02	aucune
Diméthyle-1,1 éthylbenzène	Non détecté	Élevé	non disponible	non disponible	aucune	0,03	aucune	aucune	aucune
Heptène-1	Non détecté	Élevé	non disponible	non disponible	aucune	0,08	aucune	0,04	aucune

Tableau 7 (suite 8) Concentrations des composés organiques volatils dans l'air ambiant au LES Bestan par rapport à celles mesurées à la station témoin et à celles des niveaux de fond ruraux et industriels

Composé organique volatil	Rapport de concentrations de COV dans l'air ambiant ( x fois )				Concentration dans l'air ambiant au-dessus du seuil de détection ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	LES Bestan versus Témoin	1762, ch. Ayer's Cliff versus Témoin	LES Bestan versus les niveaux de fond		LES Bestan	1762 A.Cliff	Bassin Bestan	2010 A.Cliff	81 Lach.
			ruraux	industriels					
Hexachlorobutadiène	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Méthyl-3 butène-1	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,02	aucune
Méthyl-3 pentène-1	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,02	aucune
Méthyl-4 Pentène-1	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,06	aucune
Octène-1	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,08	aucune
Tert-butylbenzène	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,02	aucune
Tétrachloro-1,1,1,2 éthane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	Non détecté	Élevé	Faible	Faible	aucune	0,01	aucune	0,08	aucune
Trans-dichloro-1,3 propène	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,02	aucune
Trans-diméthyl-1,2 cyclohexane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,02	aucune
Trans-heptène-2	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,02	aucune
Trans-heptène-3	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,04	aucune
Trans-méthyl-3 pentène-2	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,05	aucune
Trans-octène-2	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,06	aucune
Trichloro-1,1,2 éthane	Non détecté	Non détecté	Faible	Faible	aucune	aucune	aucune	0,08	aucune
Trichloro-1,2,3 benzène	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Trichloro-1,2,3 propane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	aucune	aucune
Triméthyl-2,2,3 butane	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,06	aucune
Undécène-1	Non détecté	Non détecté	non disponible	non disponible	aucune	aucune	aucune	0,22	aucune

Tableau 8

Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>														
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs (x fois)				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
				LES Bestan	1762 A.Cliff	LES versus N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Bestan	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.		
	Tém.	Tém.	Rur. Ind.															
Min.	Max.	Moy.																
Toluène	96 690	100 990	98 840	2,6	1,0	2,9	0,3	90%	100%	90%	100%	50%	3,14	1,27	1,14	1,46	1,22	
Isobutane	48 040	112 420	69 830	9,6	2,5	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	3,62	0,94	0,31	4,58	0,38	
Propane	23 240	45 580	37 530	3,3	1,3	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	2,79	1,09	1,19	1,30	0,85	
Méthyl-2 butane	5 770	42 570	26 233	↑	< S	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,01	< S	< S	0,01	< S	
Méta, para-xylènes	15 470	34 690	24 340	2,3	1,0	4,8	n.d.	100%	100%	90%	100%	50%	1,60	0,72	0,34	0,66	0,70	
Pentane	20 710	26 220	22 967	4,4	1,4	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	1,79	0,56	0,35	0,55	0,40	
Triméthyl-2,2,4 pentane	3 780	38 290	16 347	2,8	0,9	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	80%	80%	0,36	0,12	0,12	0,15	0,13	
Éthylbenzène	8 560	20 190	14 043	2,5	0,9	3,4	0,3	100%	100%	80%	100%	50%	0,58	0,20	0,16	0,21	0,24	
Butane	10 560	18 280	13 510	3,7	1,0	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	2,00	0,53	0,45	0,62	0,54	
Para-isopropyltoluène (p-Cymène)	1 760	35 080	13 183	8,7	3,7	n.d.	n.d.	100%	90%	80%	60%	40%	0,20	0,08	0,04	0,08	0,02	
Hexane	9 550	17 660	13 077	3,5	0,9	4,3	0,3	100%	100%	100%	80%	80%	0,99	0,26	0,20	0,34	0,28	
Méthylcyclohexane	5 550	16 850	9 887	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	50%	0%	20%	0%	0,36	0,13	< S	0,04	< S	
Heptane	6 740	13 430	9 467	2,1	1,0	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	40%	0,47	0,22	0,19	0,24	0,22	
Méthyl-3 hexane	5 510	11 530	8 457	↑↑	< S	n.d.	n.d.	83%	0%	0%	40%	0%	0,38	< S	< S	0,21	< S	

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;

↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible;

< S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 8 Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>														
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs (x fois)				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
				LES Bestan	1762 A.Cliff	LES versus N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Bestan	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.		
	Tém.	Tém.	Rur. Ind.															
Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.	Rur. Ind.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Bestan	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.			
Toluène	96 690	100 990	98 840	2,6	1,0	2,9	0,3	90%	100%	90%	100%	50%	3,14	1,27	1,14	1,46	1,22	
Isobutane	48 040	112 420	69 830	9,6	2,5	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	3,62	0,94	0,31	4,58	0,38	
Propane	23 240	45 580	37 530	3,3	1,3	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	2,79	1,09	1,19	1,30	0,85	
Méthyl-2 butane	5 770	42 570	26 233	↑	< S	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,01	< S	< S	0,01	< S	
Méta, para-xylènes	15 470	34 690	24 340	2,3	1,0	4,8	n.d.	100%	100%	90%	100%	50%	1,60	0,72	0,34	0,66	0,70	
Pentane	20 710	26 220	22 967	4,4	1,4	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	1,79	0,56	0,35	0,55	0,40	
Triméthyl-2,2,4 pentane	3 780	38 290	16 347	2,8	0,9	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	80%	80%	0,36	0,12	0,12	0,15	0,13	
Éthylbenzène	8 560	20 190	14 043	2,5	0,9	3,4	0,3	100%	100%	80%	100%	50%	0,58	0,20	0,16	0,21	0,24	
Butane	10 560	18 280	13 510	3,7	1,0	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	2,00	0,53	0,45	0,62	0,54	
Para-isopropyltoluène (p-Cymene)	1 760	35 080	13 183	8,7	3,7	n.d.	n.d.	100%	90%	80%	60%	40%	0,20	0,08	0,04	0,08	0,02	
Hexane	9 550	17 660	13 077	3,5	0,9	4,3	0,3	100%	100%	100%	80%	80%	0,99	0,26	0,20	0,34	0,28	
Méthylcyclohexane	5 550	16 850	9 887	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	50%	0%	20%	0%	0,36	0,13	< S	0,04	< S	
Heptane	6 740	13 430	9 467	2,1	1,0	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	40%	0,47	0,22	0,19	0,24	0,22	
Méthyl-3 hexane	5 510	11 530	8 457	↑↑	< S	n.d.	n.d.	83%	0%	0%	40%	0%	0,38	< S	< S	0,21	< S	

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;

↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible; < S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 8 (suite 1) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>													
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs (x fois)			Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
				LES Bestan	1762 A.Cliff	LES versus N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Bestan	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	
	versus	versus	versus														
Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.	Rur. Ind.												
Dichloro-1,1 éthane	4 700	12 990	7 863	↑	↑	4,2	4,2	60%	40%	0%	10%	0%	0,13	0,10	< S	0,04	< S
Dichlorodifluoromethane (Fréon 12)	4 580	9 190	7 597	1,2	1,1	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	2,95	2,69	2,45	2,56	2,44
Ortho-xylène	3 920	9 290	6 420	2,1	1,0	3,0	n.d.	100%	100%	80%	100%	50%	0,43	0,20	0,11	0,21	0,20
Propène	5 380	7 870	6 283	1,6	0,7	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,56	0,24	0,32	0,45	0,35
Méthyl-2 hexane	3 760	8 970	6 277	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	83%	17%	0%	20%	0%	0,29	0,14	< S	0,10	< S
Chlorodifluorométhane (Fréon 22)	3 530	8 260	6 020	1,9	1,2	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	1,13	0,68	0,61	0,82	0,58
Décane	2 240	11 050	5 753	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	20%	0%	0,29	0,09	< S	0,02	< S
Méthyl-3 pentane	5 020	6 540	5 740	1,5	0,7	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	100%	100%	0,45	0,20	< S	0,38	0,29
Cyclohexane	3 040	8 530	5 420	↑↑	< S	n.d.	n.d.	100%	0%	0%	20%	0%	0,26	< S	< S	0,04	< S
Nonane	2 670	9 610	5 160	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	20%	0%	0,25	0,07	< S	0,04	< S
Chlorure de vinyle (Chloroéthène)	4 330	5 760	5 153	↑	↑	8,5	8,5	60%	60%	0%	10%	0%	0,17	0,06	< S	0,04	< S
Méthylcyclopentane	3 560	7 200	5 043	1,3	0,5	n.d.	n.d.	100%	67%	0%	60%	60%	0,31	0,12	< S	0,26	0,23
Chloroéthane	910	12 230	4 913	↑	↑	5,3	1,9	60%	60%	0%	20%	0%	0,21	0,22	< S	0,02	< S

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;

↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible; < S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 8 (suite 2) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>													
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs (x fois)				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
				LES Bestan	1762 A.Cliff	LES versus N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Bestan	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	
	versus	versus	Rur. Ind.														
Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.													
Méthyl-2 pentane	4 110	4 750	4 460	1,3	0,7	n.d.	n.d.	67%	17%	0%	20%	40%	0,59	0,30	< S	0,24	0,44
Octane	2 350	5 540	3 573	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	100%	50%	20%	0%	0,21	0,10	0,10	0,12	< S
Trichloro-1,1,1 éthane	670	8 200	3 237	0,7	0,8	0,6	0,7	100%	100%	90%	100%	50%	0,42	0,44	0,16	0,31	0,57
Butène-1/Méthyl-2propène	1 920	4 940	3 190	1,2	0,9	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,46	0,36	0,47	0,57	0,39
Méthyl-2 heptane	2 270	4 620	3 057	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	83%	67%	0%	20%	0%	0,16	0,10	< S	0,04	< S
Diméthyl-2,3 pentane	1 780	3 300	2 730	↑↑	< S	n.d.	n.d.	100%	0%	0%	20%	0%	0,16	< S	< S	0,12	< S
Benzène	2 040	3 600	2 647	0,6	0,4	0,7	0,0	90%	100%	90%	100%	50%	0,43	0,30	0,48	0,53	0,69
Undécane	1 030	4 870	2 597	1,1	0,6	n.d.	n.d.	100%	100%	50%	60%	40%	0,16	0,08	0,10	0,12	0,14
Méthyl-3 heptane	1 770	3 790	2 520	↑↑	< S	n.d.	n.d.	100%	0%	0%	20%	0%	0,11	< S	< S	0,16	< S
Méthyl-2 butène-1	1 680	3 150	2 360	↑↑	< S	n.d.	n.d.	33%	0%	0%	20%	0%	0,18	< S	< S	0,10	< S
Triméthyle-1,2,4 benzène	1 800	3 000	2 283	1,1	0,7	n.d.	n.d.	90%	100%	80%	90%	50%	0,18	0,12	0,04	0,16	0,16
Triméthyl-2,3,4 pentane	1 180	3 890	2 260	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	50%	0%	20%	0%	0,13	0,05	< S	0,10	< S
Diméthyl-2,5 hexane	850	3 740	2 127	↑	↑	n.d.	n.d.	83%	17%	0%	20%	0%	0,07	0,04	< S	0,02	< S
Diméthyl-2,4 hexane	1 050	2 890	2 070	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	33%	0%	40%	0%	0,13	0,07	< S	0,04	< S
Cis-diméthyl-1,3 cyclohexane	1 410	2 750	1 963	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	33%	0%	20%	0%	0,18	0,07	< S	0,04	< S

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;  
 ↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible;  
 < S = concentrations inférieures aux seuils de détection.



Tableau 8 (suite 3) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>													
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan (µg/m <sup>3</sup> )			Rapport de teneurs ( x fois )				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée (µg/m <sup>3</sup> )				
				LES Bestan	1762 A.Cliff	LES versus N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Bestan	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	
	versus	versus	versus														
Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.	Rur. Ind.												
Trans-diméthyl-1,2 cyclohexane	1 290	2 320	1 730	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,02	< S
Triméthyl-1,3,5 benzène	570	3 200	1 503	1,7	1,8	n.d.	n.d.	90%	100%	80%	90%	50%	0,11	0,12	0,03	0,13	0,07
Éthyl-3 toluène	560	2 250	1 417	1,5	0,8	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,14	0,07	0,04	0,11	0,09
Cis-dichloro-1,2 éthène	810	1 800	1 413	↑↑↑	↑↑↑	n.d.	n.d.	50%	10%	0%	0%	0%	0,13	0,10	< S	< S	< S
Dichloro-1,4 benzène	530	2 900	1 353	0,9	1,7	2,3	0,8	100%	100%	80%	80%	50%	0,14	0,26	0,20	0,35	0,15
Dichlorométhane	120	2 200	1 310	3,2	1,4	0,5	0,7	100%	100%	100%	100%	100%	1,06	0,46	0,44	0,40	0,33
Diméthyl-2,3 butane	1 040	1 700	1 300	↑↑↑	< S	n.d.	n.d.	50%	0%	0%	20%	0%	0,15	< S	< S	0,06	< S
Diméthyl-2,2 butane	880	1 520	1 243	1,1	0,8	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	40%	40%	0,17	0,13	< S	0,16	0,15
Triméthyl-1,2,3 benzène	440	2 540	1 230	1,5	1,0	n.d.	n.d.	100%	83%	0%	80%	40%	0,10	0,07	< S	0,08	0,07
Trichlorofluorométhane (Fréon 11)	700	1 530	1 140	0,9	0,7	n.d.	n.d.	100%	100%	90%	90%	50%	1,26	1,08	0,43	0,93	1,46
Méthyl-4 heptane	750	1 550	1 047	↑	< S	n.d.	n.d.	33%	0%	0%	20%	0%	0,07	< S	< S	0,06	< S
Méthyl-2 butène-2	800	1 170	1 030	↑	↑	n.d.	n.d.	100%	17%	0%	40%	0%	0,09	0,06	< S	0,09	< S

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;  
 ↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible;  
 < S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 8 (suite 4) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>														
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs (x fois)				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
				LES Bestan versus Tém.	1762 A.Cliff versus Tém.	LES versus N. F.		LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Bestan	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	
	Rur.	Ind.																
Trans-diméthyl-1,4 cyclohexane	800	1 370	1 010	↑	↑	n.d.	n.d.	67%	33%	0%	20%	0%	0,05	0,03	< S	0,02	< S	
Cyclopentane	710	1 160	920	↑	< S	n.d.	n.d.	50%	0%	0%	20%	0%	0,09	< S	< S	0,08	< S	
Diméthyl-2,4 pentane	650	1 050	820	↑↑	< S	n.d.	n.d.	33%	0%	0%	20%	0%	0,10	< S	< S	0,06	< S	
Triméthyl-2,2,5 hexane	540	910	720	↑	< S	n.d.	n.d.	33%	0%	0%	20%	0%	0,06	< S	< S	0,02	< S	
Ethyl-4 toluène	320	1 100	707	1,6	1,2	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,11	0,09	0,04	0,07	0,07	
Cis-diméthyl-1,4/trans-diméthyl-1,3 cyclohexane	480	950	693	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	0%	0%	< S	< S	< S	< S	< S	
Styrène	420	980	677	↑	↑	2,0	0,2	60%	70%	60%	30%	0%	0,16	0,12	0,09	0,03	< S	
Trichloroéthène	510	940	660	0,9	5,9	2,0	0,3	80%	60%	30%	10%	20%	0,10	0,65	0,05	0,10	0,11	
Dichloro-1,2 tétrafluoroéthane (Fréon 114)	330	810	643	1,4	1,2	n.d.	n.d.	100%	100%	50%	60%	100%	0,34	0,29	0,22	0,21	0,24	
Ethyl-2 Butène-1	440	860	627	↑	< S	n.d.	n.d.	17%	0%	0%	20%	0%	0,08	< S	< S	0,08	< S	
N-propylbenzène	390	910	617	1,3	0,8	n.d.	n.d.	100%	90%	70%	80%	50%	0,07	0,04	0,02	0,04	0,05	
Trans-octène-2	0	960	543	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,06	< S	
Tétrachlorure de carbone	0	1 600	533	0,5	0,8	0,6	0,6	90%	100%	80%	100%	50%	0,40	0,58	0,32	0,42	0,74	
Ethyl-2 toluène	220	790	513	1,3	0,7	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	0,09	0,05	0,03	0,06	0,07	

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;  
 ↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible;  
 < S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 8 (suite 5) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>														
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs (x fois)				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
				LES Bestan versus	1762 A.Cliff versus	LES versus N. F.		LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Bestan	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	
	Tém.	Tém.	Rur.	Ind.														
Diméthyl-2,2 pentane	410	610	510	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,04	< S	
Cis-butène-2	340	540	417	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	50%	50%	0%	20%	0%	0,16	0,09	< S	0,02	< S	
Méthyl-3 butène-1	360	510	413	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,02	< S	
Pentène-1	340	450	390	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	20%	0%	0,15	0,16	< S	0,10	< S	
Isopropylbenzène	150	510	320	1,6	1,1	2,7	0,5	80%	60%	70%	80%	50%	0,05	0,04	0,02	0,03	0,03	
Trichloro-1,1,2 trifluoro-éthane (Fréon 113)	150	470	307	3,6	1,2	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	100%	100%	2,38	0,79	1,18	0,91	0,66	
Heptène-1	0	880	293	< S	↑	n.d.	n.d.	0%	33%	0%	20%	0%	< S	0,08	< S	0,04	< S	
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	80	420	287	2,7	2,2	6,1	0,2	90%	100%	90%	100%	50%	0,18	0,15	0,09	0,11	0,07	
Trans-pentène-2	260	310	287	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	33%	17%	0%	20%	0%	0,11	0,06	< S	0,06	< S	
Cis-diméthyl-1,2 cyclohexane	0	470	267	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,06	< S	
Trans-butène-2	0	530	253	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	17%	50%	0%	0%	0%	0,20	0,08	< S	< S	< S	
Dichloro-1, 2 éthane	60	540	250	↑	↑	2,0	1,7	30%	40%	40%	20%	0%	0,10	0,09	0,01	0,04	< S	
Chlorométhane	100	280	217	1,8	25,2	2,2	2,0	90%	100%	20%	50%	50%	2,09	28,5	1,14	1,14	1,13	
Méthyl-1 cyclopentène	120	350	210	↑	↑	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	20%	0%	0,09	0,09	< S	0,06	< S	

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. = niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;

↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible; < S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 8 (suite 6) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>													
	Concentration de COV dans le biogaz du LES Bestan (µg/m <sup>3</sup> )			Rapport de teneurs ( x fois )				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique ( % )					Concentration moyenne mesurée (µg/m <sup>3</sup> )				
				LES Bestan versus Tém.	1762 A.Cliff versus Tém.	LES versus N. F. Rur. ind.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabi.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Bestan	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	
	Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.	Rur. ind.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabi.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Bestan	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	
	Cis-pentène-2	180	220	200	↑↑	< S	n.d.	n.d.	17%	0%	0%	20%	0%	0,16	< S	< S	0,04
Trans-hexène-2	120	290	193	↑↑	< S	n.d.	n.d.	17%	0%	0%	20%	0%	0,14	< S	< S	0,04	< S
Cis-Hexène-2	100	210	140	↑↑	< S	n.d.	n.d.	17%	0%	0%	20%	0%	0,16	< S	< S	0,02	< S
Cis-méthyl-3 pentène-2	110	180	137	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,04	< S
Sec-butyibenzène	50	190	117	1,0	1,0	n.d.	n.d.	33%	100%	0%	20%	20%	0,04	0,04	< S	0,02	0,04
Cyclopentène	0	150	93	↑	↑	n.d.	n.d.	100%	100%	0%	60%	0%	0,07	0,06	< S	0,06	< S
isoprène (méthyl-2 butadiène-1,3)	60	120	93	0,6	0,7	n.d.	n.d.	100%	100%	100%	80%	100%	0,60	0,71	1,00	1,51	1,00
Chlorobenzène	0	260	87	1,8	1,5	4,8	4,8	60%	70%	50%	40%	20%	0,14	0,12	1,21	0,07	0,08
Hexène-1/Méthyl-2 Pentène-1	0	260	87	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	17%	33%	0%	0%	0%	0,28	0,23	< S	< S	< S
Méthyl-3 pentène-1	60	120	87	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,02	< S
Trans-dichloro-1,2 éthène	50	110	83	↑	< S	2,0	2,0	10%	0%	0%	0%	0%	0,06	< S	< S	< S	< S
Diméthyl-2,2 propane	0	140	77	< S	↑	n.d.	n.d.	0%	33%	0%	20%	0%	< S	0,08	< S	0,02	< S
Triméthyl-2,2,3 butane	0	90	57	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,06	< S
Cyclohexène	0	100	47	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	33%	33%	0%	20%	0%	0,11	0,09	< S	0,10	< S
Dichloro-1,1 éthène	0	120	40	9,2	11,6	3,1	2,3	60%	50%	0%	10%	10%	0,09	0,12	< S	0,06	0,01

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. Niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;  
 ↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible;  
 < S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 8 (suite 7) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz du LES Bestan versus les teneurs dans l'air ambiant et les niveaux de fond disponibles

Composé organique volatil	BIOGAZ			AIR AMBIANT <sup>1</sup>														
	Concentration des COV dans le biogaz du LES Bestan ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			Rapport de teneurs ( x fois )				Fréquence de détection au-dessus du seuil analytique (%)					Concentration moyenne mesurée ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					
				LES Bestan	1762 A.Cliff	LES versus N. F.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Bestan	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.		
	Tém.	Tém.	Rur. Ind.															
Min.	Max.	Moy.	Tém.	Tém.	Rur. Ind.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES tabl.5	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.	LES	1762 Ayer's Cliff	Bassin LES Bestan	2010 Ayer's Cliff	81 rue Lach.			
Trans-méthyl-3 pentène-2	20	70	40	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	40%	0%	< S	< S	< S	0,05	< S	
Tert-butylbenzène	0	70	23	< S	< S	n.d.	n.d.	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,02	< S	
Dichloro-1,2 propane	0	40	13	< S	< S	↓	↓	0%	0%	0%	10%	0%	< S	< S	< S	0,08	< S	
Méthyl-1 cyclohexène	0	20	13	↑↑	↑↑	n.d.	n.d.	50%	50%	0%	20%	0%	0,11	0,11	< S	0,08	< S	
Bromodichlorométhane	0	20	7	< S	↑	n.d.	n.d.	0%	20%	0%	10%	0%	< S	0,10	< S	0,08	< S	
Chloroforme	0	20	7	1,0	0,9	1,5	0,8	60%	60%	50%	80%	50%	0,15	0,14	0,11	0,12	0,16	
N-butylbenzène	0	20	7	4,1	5,3	n.d.	n.d.	100%	90%	30%	50%	10%	0,04	0,05	0,01	0,01	0,01	
Bromométhane	4	4	4	0,8	1,0	2,8	1,9	90%	100%	0%	20%	10%	0,19	0,25	< S	0,24	0,24	
Acrylonitrile	0	0	0	T.F.	T.F.	n.d.	n.d.	0%	0%	90%	90%	30%	0,00	0,00	0,18	0,30	0,40	
Bromoforme	0	0	0	7,0	6,0	3,5	2,3	20%	10%	10%	40%	30%	0,07	0,06	0,01	0,10	0,01	
Butadiène-1,3	0	0	0	0,7	0,5	2,0	0,3	100%	100%	0%	40%	40%	0,08	0,06	< S	0,09	0,12	
Dibromo-1,2 éthane ( EDB )	0	0	0	< S	< S	↓	↓	0%	0%	0%	20%	0%	< S	< S	< S	0,04	< S	
Dibromochlorométhane	0	0	0	↑	↑	3,3	3,3	30%	10%	0%	10%	0%	0,10	0,12	< S	0,02	< S	
Dichloro-1,2 benzène	0	0	0	↑	↑	2,2	2,2	70%	80%	40%	20%	0%	0,07	0,07	0,23	0,03	< S	
Naphtalène	0	0	0	< S	3,2	5,4	0,9	70%	80%	20%	50%	50%	0,49	0,58	0,08	0,17	0,18	
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	0	0	0	< S	↑	↓	↓	0%	10%	0%	10%	0%	< S	0,01	< S	0,08	< S	
Trichloro-1,1,2 éthane	0	0	0	< S	< S	↓	↓	0%	0%	0%	10%	0%	< S	< S	< S	0,08	< S	

<sup>1</sup>Tém. = témoin; N.F. = niveaux de fond moyen; Rur. = niveaux de fond ruraux; Ind. Niveaux de fond industriels; n.d. = niveaux de fond non disponibles;  
 ↑ = rapport de concentrations élevé; ↑↑ = rapport de concentrations très élevé; ↓ = rapport de concentrations faible; ↓↓ = rapport de concentrations très faible;  
 < S = concentrations inférieures aux seuils de détection.

Tableau 9 Concentrations de composés organique volatils excédant les critères de qualité de l'air

Composé organique volatil	Dépassement des critères de qualité de l'air ( x fois plus )					Critère de qualité de l'air <sup>1</sup> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Niveaux de fond/CQA ( x fois plus )			Biogaz Valeur moyenne ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	LES Bestan	1762 A.Cliff	Bassin Bestan	2010 A.Cliff	81 Lach.		Rur.	Urb.	Ind.	
Butadiène-1,3	40	30	n.d.	45	60	0,002	20	400	140	0
Tétrachlorure de carbone	5,7	8,3	4,6	6,1	10,6	0,07	10,0	9,6	9,4	n.d.
Dichloro-1,1 éthène	4,6	5,8	n.d.	3,0	0,5	0,02	1,5	2	2	40
Benzène	4,3	3,0	4,8	5,3	6,9	0,100	6,10	50,00	87,30	2 647
Chloroforme	3,83	3,6	3	3	4,0	0,040	2,50	5,25	4,75	7
Dichloro-1, 2 éthane	2,5	2,2	0,3	0,9	n.d.	0,04	1,25	1,75	1,50	250
Chlorure de vinyle (Chloroéthène)	0,9	0,275	n.d.	0,2	n.d.	0,2	0,10	0,15	0,10	5 153
Acrylonitrile (propènénitrile)	n.d.	n.d.	18	29,9	40,0	0,01	pas de niveaux de fond			n.d.
Dibromo-1,2 éthane ( EDB )	n.d.	n.d.	n.d.	8	n.d.	0,005	6	8	6	0
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	n.d.	0,500	n.d.	4,0	n.d.	0,02	1,5	1,5	1,5	0
Trichloro-1,1,2 éthane	n.d.	n.d.	n.d.	1,3	n.d.	0,06	0,5	0,7	0,5	0
Dichlorométhane	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	2	1,15	0,77	0,73	1 310
Hexane	0,10	0,026	0,020	0,034	0,028	10	0,02	0,26	0,34	13 077
Trichloroéthène	0,04	0,28	0,02	0,04	0,05	2,3	0,02	0,12	0,14	660
Tétrachloro-1,1,2,2 éthène	0,009	0,008	0,004	0,006	0,003	20	0,002	0,06	0,04	287
Toluène	0,008	0,003	0,003	0,004	0,003	400	0,003	0,04	0,02	71 560
Chlorobenzène	0,005	0,004	0,043	0,002	0,003	28	0,001	0,001	0,001	87
Méta, para-xylènes	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	470	0,001	0,01	aucun n.f.	24 340
Chlorométhane	0,003	0,035	0,001	0,001	0,001	825	0,001	0,001	0,001	217
Dichloro-1,1 éthane	0,001	0,0008	n.d.	0,0003	n.d.	120	0,0003	0,0003	0,0003	7 863
Ortho-xylène	0,0009	0,0004	0,0002	0,0004	0,0004	470	0,0003	0,005	aucun n.f.	6 420
Éthylbenzène	0,0006	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	1 000	0,0002	0,003	0,002	14 043
Trichloro-1,1,1 éthane	0,0004	0,0004	0,0001	0,0003	0,0005	1 100	0,001	0,001	0,001	3 237
Dichloro-1,4 benzène	0,0004	0,0007	0,0005	0,0009	0,0004	400	0,0002	0,003	0,0005	1 353
Styrène	0,00016	0,00012	0,00009	0,00003	n.d.	1000	0,0001	0,001	0,001	677
Isopropylbenzène	0,00013	0,00010	0,00005	0,00008	0,00009	400	0,0001	0,0005	0,0003	320
Chloroéthane	0,00002	0,00002	n.d.	0,000002	n.d.	10 000	0,000004	0,00001	0,00001	4 913

<sup>1</sup> Ministère de l'Environnement du Québec, 2001d

Tableau 10 Concentrations totales de biphényles polychlorés dans le biogaz et dans l'air ambiant à proximité du LES Bestan

Lieu de prélèvement d'air ambiant	Concentration totale de biphényles polychlorés dans l'air ambiant (pg/m <sup>3</sup> )			Critère de qualité de l'air <sup>1</sup> (pg/m <sup>3</sup> )	Biogaz LES Bestan (pg/m <sup>3</sup> )
	Minimum	Maximum	Moyenne		
À l'est du LES - 2010, chemin d'Ayer's Cliff	140	210	170	10 000	426
Au nord-est du LES -1762, chemin d'Ayer's Cliff	220	300	265		
Témion - Amont du LES - 81, rue Lachance	130	440	256		
LES Bestan	430	1 200	935		
Bassin de captage	200	610	350		

<sup>1</sup> Ministère de l'Environnement du Québec, 2001d

Tableau 11 Concentrations totales de dioxines et furanes chlorés dans le biogaz et dans l'air ambiant à proximité du LES Bestan

Lieu de prélèvement d'air ambiant	Concentration totale de dioxines et furanes chlorés dans l'air ambiant exprimée en équivalent toxique (fg/m <sup>3</sup> )			Critère de qualité de l'air <sup>1</sup> (fg/m <sup>3</sup> )	Biogaz LES Bestan (fg/m <sup>3</sup> )
	Minimum	Maximum	Moyenne		
À l'est du LES - 2010, chemin d'Ayer's Cliff	6,8	11,5	8,6	60	120
Au nord-est du LES - 1762, chemin d'Ayer's Cliff	7,5	65,2	23,6		
Témion - Amont du LES - 81, rue Lachance	5,8	11,5	7,0		
LES Bestan	1,6	2,4	2,1		
Bassin de captage	1,6	3,1	2,2		

<sup>1</sup> Ministère de l'Environnement du Québec, 2001d

Tableau 12 Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz des crépines situées à proximité du LES Bestan après une exposition de 19 jours - 26 juillet au 14 août 2001

Composé organique volatil	Concentration de COV mesurée dans le biogaz des crépines ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				Teneur Biogaz du LES ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	Valeur maximale	Au nord des déchets entre piéso. MW-11 et E-1 (5 mètres des déchets)	Bassin de captage Au sud-près de PU-2 (33 mètres des déchets)	2010, chemin Ayer's Cliff À l'est du LES (860 mètres des déchets)	
Dichloro-1,2 éthane	25,44	25,44	26,40	25,72	250
Triméthyl-2,2,4 pentane	9,32	0,00	9,32	0,44	2 260
Trichloroéthène	4,12	0,32	0,24	4,12	660
Isoprène (Méthyl-2, Butadiène-1,3)	3,92	0,56	0,00	3,92	93
Dichlorodifluorométhane (Fréon 12)	3,68	3,68	3,20	2,56	7 597
Chlorodifluorométhane (Fréon 22)	3,56	3,56	0,36	0,44	6 020
Dichloro-1,2 tétrafluoroéthane (Fréon 114)	2,80	2,80	0,00	0,00	643
Propane	2,76	2,76	0,00	1,00	37 530
Trichloro-1,1,1 éthane	2,60	1,40	1,36	2,60	3 237
Trichlorofluorométhane (Fréon 11)	2,36	1,72	2,36	1,52	1 140
Para-isopropyltoluène (p-Cymène)	1,80	1,80	1,32	0,00	13 183
Chloroforme	1,76	0,40	1,76	1,56	7
Tétrachloroéthène	1,76	1,64	1,76	0,00	287
Toluène	1,48	1,48	0,76	0,44	71 560
Pentane	1,28	0,36	0,00	1,28	22 967
Butène-1 /Méthyl-2 propène	1,20	0,00	1,20	1,08	3 190
Undécane	1,16	0,00	1,16	0,00	2 597
Méthyl-2 butane	1,08	0,48	0,40	1,08	26 233
Chlorométhane	1,00	0,80	0,00	1,00	217
Butane	0,96	0,64	0,00	0,96	13 510
Isobutane (Méthyl-2 propane)	0,92	0,72	0,36	0,92	69 830
Décane	0,84	0,32	0,84	0,00	5 753
Dichloro-1,1 éthane	0,80	0,00	0,00	0,80	7 863



Tableau 12 (suite 1) Concentrations des composés organiques volatils mesurées dans le biogaz des crépines situées à proximité du LES Bestan après une exposition de 19 jours - 26 juillet au 14 août 2001

Composé organique volatil	Concentration de COV mesurée dans le biogaz des crépines ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				Teneur Biogaz du LES ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	Valeur maximale	Au nord des déchets entre piéso. MW-11 et E-1 (5 mètres des déchets)	Bassin de captage Au sud-près de PU-2 (33 mètres des déchets)	2010, chemin Ayer's Cliff À l'est du LES (860 mètres des déchets)	
Méta,para-Xylènes	0,80	0,44	0,80	0,24	24 340
Tétrachlorure de carbone	0,76	0,76	0,44	0,68	533
Hexane	0,76	0,76	0,00	0,00	13 077
Trichloro-1,1,2 trifluoroéthane (Fréon 113)	0,68	0,68	0,60	0,64	307
Dodécane	0,64	0,64	1,76	0,56	0
Naphthalène	0,56	0,32	0,56	0,32	0
Propène	0,44	0,00	0,00	0,44	6 283
Triméthyl-1,2,4 benzene	0,40	0,20	0,40	0,12	2 283
Nonane	0,40	0,00	0,40	0,00	5 160
Éthylbenzene	0,36	0,16	0,36	0,12	14 043
Cyclopentane	0,32	0,00	0,00	0,32	920
Ortho-Xylène	0,24	0,24	0,24	0,12	6 420
Dichloro-1,4 benzène	0,24	0,00	0,24	0,00	1 353
Benzène	0,20	0,20	0,16	0,20	2 647
Diméthyl-2,2 butane	0,20	0,00	0,00	0,20	1 243
Triméthyl-1,2,3 benzène	0,20	0,00	0,20	0,00	1 230
Éthyl-2 toluène	0,12	0,08	0,12	0,00	513
Éthyl-3 toluène	0,12	0,08	0,12	0,00	1 417
Triméthyl-1,3,5 benzene	0,12	0,08	0,12	0,00	1 503
Éthyl-4 toluène	0,08	0,08	0,08	0,00	707
N-propylbenzène	0,08	0,04	0,08	0,00	617
Iso-propylbenzène	0,08	0,00	0,08	0,00	320
Chlorure de vinyl (Chloroéthène)	0,00	0,00	0,00	0,00	5 153

Hydrocarbure aromatique polycyclique	Critère <sup>1</sup>			PC1	PC2	PC3	PC4
	mg/kg A	mg/kg B	mg/kg C	ng/g	ng/g	ng/g	ng/g
Acénaphthène	< 0,1	10	100	0,043	0,029	0,009	DNQ
Acénaphthylène	< 0,1	10	100	0,095	0,071	0,008	0,004
Anthracène	< 0,1	10	100	0,14	0,16	0,021	0,011
Benzo (a) anthracène	< 0,1	1	10	1,2 <sup>2</sup>	0,73	0,049	0,034
Benzo (a) pyrène	< 0,1	1	10	1,5 <sup>2</sup>	1,2 <sup>2</sup>	0,053	0,038
Benzo (b,j,k) fluoranthène	< 0,1	1	10	1,9 <sup>2</sup>	1,5 <sup>2</sup>	0,090	0,12
Benzo (c) phénanthrène	< 0,1	1	10	0,23	0,19	0,014	0,0094
Benzo (g,h,i) pérylène	< 0,1	1	10	1,2 <sup>2</sup>	1,2 <sup>2</sup>	0,072	0,041
Chrysène	< 0,1	1	10	2,0 <sup>2</sup>	0,97	0,13	0,089
Dibenzo- (a,h) anthracène	< 0,1	1	10	0,32	0,24	0,017	0,010
Dibenzo (a,h) pyrène	< 0,1	1	10	ND	ND	ND	ND
Dibenzo (a,i) pyrène	< 0,1	1	10	0,1	0,075	0,0033	ND
Dibenzo (a,l) pyrène	< 0,1	1	10	0,91	0,65	0,048	0,028
Diméthyl-7,12 Benzo (a) anthracène	< 0,1	1	10	ND	ND	ND	ND
Fluoranthène	< 0,1	10	100	2,6	2,4	0,17	0,11
Fluorène	< 0,1	10	100	0,065	0,043	0,0082	ND
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	< 0,1	1	10	1,2	0,88	0,065	0,035
Méthyl-3 cholanthrène	< 0,1	1	10	ND	ND	ND	ND
Naphtalène	< 0,1	5	50	0,25	0,16	0,068	0,068
Phénanthrène	< 0,1	5	50	0,94	0,55	0,17	0,095
Pyrène	< 0,1	10	100	2,5	2,2	0,13	0,090
Méthyl naphtalènes	< 0,1	1	10	0,41	0,166	0,107	0,094

<sup>1</sup> Selon la Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (MENV, 2002).

<sup>2</sup> La concentration obtenue dépasse le critère B de la Politique.

ND = non détecté    DNQ = détecté mais non quantifié