

Tableau 4.28 Caractéristiques physico-chimique des sédiments en août 2006

Variable	Unité	Station									Limite de détection	Teneur de fond <sup>[1]</sup>	Canada – CCME <sup>[2]</sup>	
													Recommandation pour la protection de la vie aquatique	
													Recommandation provisoire pour la qualité des sédiments (RPQS)	Concentration produisant un effet probable (CEP)
<i>Caractéristiques des stations</i>														
Station		BL1 (moyenne)	BL1-A	BL1-B	BL11 (fantôme BL1)	BL4	BL5	BL6	BL8	BL10				
Numéro de l'échantillon (identification sur le terrain)		BL1-A	BL1-A	BL1-B	BL11	BL4	BL5	BL6	BL8	BL10				
Numéro de l'échantillon (identification au laboratoire)		A55632	A55632	A55633	A55634	A55612	A55635	A55636	A55637	A55631				
Longitude (WGS 84)		-67,24375	-67,24375	-67,24375	-67,24375	-67,22886	-67,26348	-67,29225	-67,37067	-67,29414				
Latitude (WGS 84)		52,83485	52,83485	52,83485	52,83485	52,80914	52,80851	52,80839	52,87736	52,77747				
Date de l'échantillonnage		2006-08-14	2006-08-14	2006-08-14	2006-08-14	2006-08-14	2006-08-14	2006-08-14	2006-08-14	2006-08-14				
<i>Granulométrie</i>														
Gravier	%	0,5	–	–	–	<0,1	23	<0,1	<0,1	0,3	0,1			
Sable	%	73	–	–	–	86	74	36	59	52	0,1			
Limon	%	13	–	–	–	10	1,6	44	24	32	0,1			
Argile	%	13	–	–	–	3,9	1,6	20	17	16	0,1			
<i>Métaux</i>														
Aluminium (Al)	mg/kg	19667	20000	20000	19000	11000	4600	14000	25000	8700	20		–	–
Arsenic (As) [total]	mg/kg	1,6	1,7	1,2	1,9	ND	ND	ND	ND	0,6	0,5	10	5,9	17,0
Béryllium (Be)	mg/kg	<0,5	ND	0,5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,5		–	–
Cadmium (Cd) [total]	mg/kg	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	ND	ND	0,4	ND	0,1	0,9	0,6	3,5
Calcium (Ca)	mg/kg	3433	3400	3400	3500	3000	2000	3300	3500	2800	30		–	–
Chrome (Cr) [total]	mg/kg	57	57	59	54	40	23	62	86	34	2	45	37,3	90,0
Cobalt (Co)	mg/kg	30	32	27	30	11	4	17	22	7	2	15	–	–
Cuivre (Cu) [total]	mg/kg	30	30	33	28	15	3	14	24	20	2	50	35,7	197
Fer (Fe)	mg/kg	73667	79000	67000	75000	17000	11000	18000	45000	15000	10		–	–
Magnésium (Mg)	mg/kg	3700	3800	3600	3700	3300	2800	6100	4100	2000	10		–	–
Manganèse (Mn)	mg/kg	2033	2000	2100	2000	2500	200	190	580	250	1	1000	–	–
Mercurure (Hg) [total]	mg/kg	0,05	0,05	0,05	0,06	0,03	ND	0,04	0,08	0,04	0,01		0,17	0,486
Molybdène (Mo)	mg/kg	16	18	15	15	4	ND	ND	7	ND	2	6	–	–
Nickel (Ni) [total]	mg/kg	36	36	38	34	40	11	30	58	29	1	30	–	–
Plomb (Pb) [total]	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	50	35,0	91,3
Sodium (Na)	mg/kg	93	110	75	95	98	56	86	67	130	10		–	–
Soufre (S)	%	0,23	0,23	0,24	0,23	0,05	0,02	0,28	0,20	0,11	0,01	0,04	–	–
Zinc (Zn) [total]	mg/kg	113	120	110	110	93	19	52	180	42	10	100	123	315
<i>Autres substances</i>														
Carbone organique total (COT)	g/kg	86	75	82	100	16	3,1	60	94	68	0,2		–	–
Huiles et graisses totales	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	290	ND	170	100		–	–
Hydrocarbures pétroliers C <sub>10</sub> à C <sub>50</sub>	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	120	ND	ND	100	300	–	–

Sources :

[1] MDDEP, 2006. Site internet : <http://www.mddep.gouv.qc.ca/sol/terrains/politique/>. Mise à jour du guide : BEAULIEU, M., DROUIN, R. 1992. Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés. Les Publications du Québec. 124 p.

[2] Conseil canadien des ministres de l'environnement (CCME), 1999. Recommandations canadiennes pour la qualité des sédiments : protection de la vie aquatique. Mis à jour en 2002. ([http://www.ccme.ca/assets/pdf/seqdg\\_summary\\_table\\_fr.pdf](http://www.ccme.ca/assets/pdf/seqdg_summary_table_fr.pdf)).