

**Tableau 3.1 Précipitations<sup>1</sup>, évaporations<sup>2</sup> et évapotranspirations<sup>2</sup> mensuelles et extrêmes quotidiens de précipitations<sup>1</sup>**

	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	déc	total
Pluie (mm)	21,2	18,8	39,4	69,0	75,4	88,5	91,3	104,3	89,6	81,3	77,7	34,5	791
Neige (cm)	57,5	50,5	36,4	9,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	22,0	59,3	237
Évaporation (mm)	0	0	0	0	108,6	133,8	141,4	114,4	81,6	46,2	0	0	626
Évapotranspiration (mm)	0	0	0	27,4	77,2	111,7	131,2	111,6	71,6	34,9	3,20	0	569
Précipitations nettes <sup>3</sup> (mm)	78,7	69,3	75,8	78,0	- 30,6	- 45,8	- 49,8	- 10,1	8,0	36,5	97,7	93,8	402
Précipitations nettes <sup>4</sup> (mm)	78,8	69,3	75,8	50,6	- 0,9	- 23,2	- 39,9	- 7,3	18,0	47,8	96,5	93,8	459
Extrêmes quotidiens (mm)	54,6	41,9	42,2	58,4	47,5	53,6	60,5	78,2	77,5	72,9	53,8	45,7	-

1 Station d'Oka, 1937-1990

2 Station du Collège McDonald, 1951-1980

3 À partir d'une surface d'eau libre

4 À partir d'une surface végétée

**Tableau 3.2** *Températures quotidiennes minimales, maximales et moyennes<sup>1</sup> (°C)*

	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juill	août	sept	oct	nov	déc
Minimale	-16,0	-14,8	-7,7	-0,1	6,3	11,4	14,2	12,9	8,4	2,8	-2,8	-12,0
Maximale	-6,4	-4,6	1,5	10,3	18,2	23,2	25,8	24,0	19,4	12,5	4,6	-3,6
Moyenne	-11,1	-9,5	-3,0	5,1	12,3	17,3	20,0	18,5	13,9	7,7	0,9	-7,7

1 Station d'Oka, 1937-1990

**Tableau 3.3** *Fréquence des vents par provenance (en %)*<sup>1</sup>

	jan	fév	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	annuel
N	9,5	10,5	11,5	9,3	9,1	7,9	5,8	7,9	10,5	10,3	12,9	14,5	10,0
NE	13,6	13,2	18,4	14,0	13,3	8,0	4,9	7,5	13,4	14,6	17,0	21,9	13,3
E	3,6	4,3	5,5	7,8	6,5	4,8	2,5	2,5	4,0	4,1	4,7	2,5	4,4
SE	5,9	4,4	5,0	6,6	12,2	12,3	8,9	7,9	11,3	10,3	9,1	3,2	8,1
S	3,1	3,5	2,4	2,3	4,2	5,0	6,3	5,5	5,5	5,6	3,5	2,3	4,1
SW	31,1	29,1	24,5	25,1	27,8	36,1	41,8	39,9	29,8	25,9	23,8	19,5	29,5
W	26,7	28,3	24,0	21,1	16,6	12,8	14,3	13,3	12,6	15,2	16,1	24,9	18,8
NW	5,0	5,4	7,7	13,2	9,8	9,7	11,7	9,4	9,7	11,3	11,0	10,0	9,5
Calm	1,5	1,3	1,0	0,6	0,5	3,4	3,8	6,1	3,2	2,7	1,9	1,2	1,3

1 Station de Ste-Anne de Bellevue, 1969-1980

**Tableau 3.4 Vitesse moyenne des vents (km/h)<sup>1</sup>**

	jan	fév	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	dec	annuel
N	9,3	11,4	10,3	10,2	10,5	8,5	6,2	6,4	6,9	7,7	9,5	9,5	8,9
NE	17,5	17,6	16,2	15,5	13,9	11,9	8,5	9,6	10,3	13,5	14,0	16,3	13,7
E	10,0	12,1	11,8	14,0	10,9	8,8	6,5	6,9	7,5	9,7	10,7	10,5	10,0
SE	11,9	8,7	11,5	12,5	11,0	10,5	8,5	8,1	10,4	9,8	12,2	11,7	10,6
S	6,7	6,0	6,0	5,9	6,5	5,6	5,8	5,8	6,0	5,6	6,6	5,6	6,0
SW	19,0	17,8	18,1	15,9	14,9	13,7	12,5	11,8	13,4	15,6	17,3	17,7	15,6
W	17,3	16,5	17,9	16,2	14,4	12,6	9,9	10,9	12,2	13,9	15,8	16,5	14,5
NW	11,0	11,3	14,4	14,8	14,2	13,1	12,1	10,7	11,3	13,1	13,9	13,4	12,8

1 Station de Ste-Anne de Bellevue, 1969-1980

**Tableau 3.5 Caractéristiques des eaux de surface et des fosses**

Paramètres*	Station							
	Ruisseau Rousse		SLC NO		SLC SE		Fosse n° 1	Fosse n° 2
	03/09/98	03/07/00	03/09/98	03/07/00	03/09/98	03/07/00	07/10/99	07/10/99
Alcalinité totale (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	250	210	230	220	200	210	130	150
Aluminium (mg/L)	0,4	0,3	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,09	0,10
Arsenic (mg/L)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,05	<0,05
Azote ammoniacal (mg/L N)	0,06	0,14	0,32	0,01	0,32	0,28	0,4	0,4
Cadmium (mg/L)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,01	<0,01
Calcium (mg/L)	65	73	240	220	120	150	96	140
COD (mg/L)	3,5	9,5	3,3	4,1	1,4	2,4	<10	12
CID (mg/L)	50	49	50	46	45	43	-	-
Chlorures (mg/L)	31	33,1	11	4,6	11	14,0	4,8	35
Chrome (mg/L)	<0,001	<0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	<0,01	<0,01
Conductivité (µmhos/cm)	600	560	2000	1500	1500	1500	770	1200
Cuivre (mg/L)	<0,01	0,007	<0,01	0,014	<0,01	0,012	<0,009	<0,009
Dureté totale (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	280	270	910	830	610	670	340	480
Fer (mg/L)	0,38	0,28	0,42	0,31	0,28	1,5	2,6	1,3
Fluorures (mg/L)	-	<0,02	-	1,4	-	11,4	-	-
Hydrocarbures (mg/L)	<0,1	220	<0,1	<100	<0,1	<100	-	-
Magnésium (mg/L)	23	24	77	66	63	75	23	32
Manganèse (mg/L)	0,05	0,08	0,27	0,20	0,58	0,72	0,03	0,05
Mercure total (mg/L)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0002
Nickel (mg/L)	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,01	<0,01
Nitrates (mg/L)	1,3	2,1	<0,01	0,05	0,28	0,30	<0,01	<0,01
Nitrites (mg/L)	0,010	0,042	<0,005	0,002	0,016	<0,019	<0,01	<0,01
pH (unité)	7,8	8,1	7,9	7,9	7,9	7,6	8,1	8,1
Phosphore total (mg/L)	<0,04	0,06	0,05	<0,04	<0,04	0,24	<0,1	0,1
Ortho-phosphates (mg/L)	-	0,04	-	<0,01	-	0,03	-	-
Plomb (mg/L)	<0,005	<0,05	<0,005	<0,05	<0,005	<0,05	0,07	<0,01
Potassium (mg/L)	3,2	2,3	27	17	26	23	11	17
Sodium (mg/L)	22	17	94	53	91	81	28	83
Solides en suspension (mg/L)	11	27	4	50	4	38	<3	<3
Solides dissous totaux (mg/L)	330	340	1400	1200	960	1100	630	850
Sulfates (mg/L)	21	22,3	812	665	556	611	230	410
Uranium (mg/L)	0,006	<0,005	<0,05	<0,005	<0,05	<0,005	<0,005	<0,02
Zinc (mg/L)	<0,01	0,010	<0,01	0,016	0,01	0,050	0,04	0,04
Radium-226 (Bq/kg)	-	-	1	-	<1	-	-	-
Plomb-214 (Bq/kg)	-	-	1	-	1	-	-	-
Bismuth-214 (Bq/kg)	-	-	1	-	2	-	-	-
Actinium-228 (Bq/kg)	-	-	2	-	<1	-	-	-
Plomb-212 (Bq/kg)	-	-	<4	-	<1	-	-	-
Bismuth-212 (Bq/kg)	-	-	<7	-	<30	-	-	-
Thallium-208 (Bq/kg)	-	-	1	-	1	-	-	-
Uranium-235 (Bq/kg)	-	-	<1	-	<1	-	-	-
Potassium-40 (Bq/kg)	-	-	<11	-	<10	-	-	-

**Tableau 3.6 Caractéristiques des sédiments**

Paramètres*		Station			Recommandations canadiennes pour la qualité des sédiments : Protection de la vie aquatique (CCME, 1999)		
		Ruisseau Rousse	SLC-NO	SLC-SE	RPQS	CEP	
Arsenic extractible	(mg/kg)	3,7	4,1	12	(13)*	<b>5,9</b>	17,0
Cadmium extractible	(mg/kg)	<0,2	2,0	2,8	(2,0)*	<b>0,6</b>	3,5
Chrome extractible	(mg/kg)	39	18	9		<b>37,3</b>	90,0
Cuivre extractible	(mg/kg)	24	10	17		<b>35,7</b>	197
Fer extractible	(mg/kg)	19000	24000	50000		-	-
Manganèse extractible	(mg/kg)	630	2100	10000		-	-
Mercure total	(mg/kg)	0,04	0,08	0,05		<b>0,17</b>	0,486
Nickel extractible	(mg/kg)	24	7	< 1		-	-
Plomb extractible	(mg/kg)	7	19	150	(98)*	<b>35,0</b>	93,3
Thorium	(mg/kg)	< 1	9	32		-	-
Uranium	(mg/kg)	< 50	< 50	< 50		-	-
Radium-226	(Bq/kg)	47	68	260		-	-
Plomb-214	(Bq/kg)	40	40	215		-	-
Bismuth-214	(Bq/kg)	42	51	255		-	-
Actinium-228	(Bq/kg)	130	120	340		-	-
Plomb-212	(Bq/kg)	77	49	250		-	-
Bismuth-212	(Bq/kg)	110	70	320		-	-
Thallium-208	(Bq/kg)	32	9	83		-	-
Uranium-235	(Bq/kg)	2	3	7		-	-
Potassium-40	(Bq/kg)	810	710	90		-	-
Perte au feu ( %)		4,9	4,0	1,4		-	-
Gravier ( %)		0	0,6	1,4		-	-
Sable ( %)		25,2	92,9	89,5		-	-
Silt et argile ( %)		74,8	6,5	9,1		-	-

\* Second échantillonnage réalisé le 03/07/2000

RPQS : Recommandations provisoires pour la qualité des sédiments d'eau douce

CEP : Concentrations produisant un effet probable









**Tableau 3.12 Caractéristiques des eaux souterraines**

Paramètres	Puits				Eau de l'aqueduc municipal	Normes du Règlement sur l'eau potable	Recommandations canadiennes pour la qualité de l'environnement (CCME, 1999)	
	N° 1	N° 2	N° 3	N° 5			Eau d'irrigation	Eau pour le bétail
<b>Métaux</b>								
Arsenic (mg/L)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	0,1	0,025
Baryum (mg/L)	0,17	0,08	0,01	0,01	<0,05	1,0	--	--
Bore (mg/L)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	5,0	0,5-6,0	5,0
Cadmium (mg/L)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,005	0,0051	0,08
Chrome (mg/L)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	0,05	--	--
Manganèse (mg/L)	<0,01	0,08	0,20	0,01	--	--	--	--
Mercure total (mg/L)	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,001	--	0,003
Molybdène (mg/L)	0,010	0,021	0,045	0,008	--	--	0,01-0,05*	0,5
Nickel (mg/L)	<0,005	<0,005	0,022	<0,005	--	--	0,2	1,0
Plomb (mg/L)	0,053	0,016	0,019	0,005	<0,005	0,05	0,2	0,1
Sélénium (mg/L)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,010	0,02-0,05	0,05
Uranium (mg/L)	0,01	0,051	0,024	<0,005	<0,005	0,02	0,01**	0,2
<b>Autres composés inorganiques</b>								
Fluorures totaux (mg/L)	<0,02	0,45	0,62	0,92	<0,10	1,5	1,0	1,0-2,0***
Sulfates (mg/L)	79,4	41,7	76,8	12,6	17	500	--	1000
Nitrites-nitrates (mg/L)	3,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,050	10,0	--	100
Radon (Bq/L)	130	1590	720	10	12	--	--	---
<b>Composés organiques</b>								
Coliformes totaux (UFC/100 ml)	5	<2	<2	2	<2	10	1000	---
Coliformes fécaux (UFC/100 ml)	<2	<2	<2	<2	<2	0	100	---
Pesticides organophosphorés	<s.d.	--	<s.d.	<s.d.	<s.d.	--	--	---

s.d. : sous le seuil de détection

\* 0,05 mg/l si pour une utilisation à court terme sur des sols acides

\*\* provisoire

\*\*\* 1,0 mg/l si les aliments donnés au bétail contiennent du fluorure

**Tableau 4.5 Répartition des entreprises agricoles<sup>1</sup> de la MRC de Deux-Montagnes et de la municipalité d'Oka selon le revenu principal**

Productions Territoire	Lait		Bovins		Volailles		Chevaux		Autres animaux		Horticulture		Acériculture		Autres cultures		Total	
	Nb	Revenus	Nb	Revenus	Nb	Revenus	Nb	Revenus	Nb	Revenus	Nb	Revenus	Nb	Revenus	Nb	Revenus	Nb	Revenus
Oka	11	1 850 695 \$	1	C	2	C	1	C	1	C	47	5 877 186 \$	1	C	2	C	67	10 658 345 \$
MRC de Deux-Montagnes	29	4 844 408 \$	12	1 900 821 \$	4	2 644 768 \$	8	179 296 \$	2	C	219	23 429 298 \$	7	272 750 \$	31	3 419 867 \$	312	36 729 297 \$

### Chapitre 3

<sup>1</sup> Entreprises enregistrées au MAPAQ

Autres animaux : ratites, abeilles, bison, cervidés, sanglier, lapin, poissons, etc.

Autres cultures : céréales, fourrages, vente de bois, arbres de Noël, plantes médicinales.

C = Confidentiel

Source : GIRMA, MAPAQ, 1997.

**Tableau 4.7 Champs visuels significatifs**

Lieu	Configuration	Composition
<b>MI-01</b>		
Champ visuel à partir de la route 344 vers la côte du chemin Sainte-Sophie.	Vue ouverte ayant le relief du paysage comme trame de fond.	<b>Avant plan:</b> Fossé et zone herbacée en friche. <b>Plan intermédiaire:</b> Résidences aux abords du chemin installées dans la montée. <b>Arrière plan:</b> Unité industrielle.
<b>MI-02</b>		
Champ visuel à partir du sommet de la côte du chemin Sainte-Sophie vers la route 344.	Vue panoramique encadrée par les résidences et une pinède, mise en valeur du lac des Deux-Montagnes.	<b>Avant plan:</b> Chemin Sainte-Sophie avec son cadre résidentiel à droite et une plantation de pins à gauche. <b>Plan intermédiaire:</b> Route 344 et bâtiments d'Agropur au bas de la colline. <b>Arrière plan:</b> Relief ondulé recouvert de végétaux, lac des Deux-Montagnes et rive sud du lac.
<b>AG-01</b>		
Champ visuel obtenu du chemin Sainte-Sophie en direction nord vers les terrains agricoles.	Vue ouverte orientée vers le chemin et les ondulations de terrain.	<b>Avant plan:</b> Chemin, fossé et façades gazonnées de propriétés. <b>Plan intermédiaire:</b> Entrepôt et terrains agricoles. <b>Arrière plan:</b> Relief ondulé recouvert de végétation.
<b>AG-02</b>		
Champ visuel obtenu du chemin Sainte-Sophie en direction sud vers les terrains agricoles.	Vue ouverte orientée vers les ondulations de terrain.	<b>Avant plan:</b> Chemin et fossé. <b>Plan intermédiaire:</b> Terrains agricoles, couvert végétale et résidences disséminées sur le chemin. <b>Arrière plan:</b> Terrains agricoles et relief ondulé.
<b>ID-01</b>		
Champ visuel obtenu à partir du chemin Sainte-Sophie en direction sud vers les remblais de stériles miniers.	Vue dirigée orientée vers les remblais miniers.	<b>Avant plan:</b> Fossé du chemin et terrains agricoles. <b>Plan intermédiaire:</b> Espace en friche et remblai de pierres dénudé. <b>Arrière plan:</b> Toits de bâtiments et relief ondulé recouvert de végétation.
<b>ID-02</b>		
Champ visuel à partir du chemin Sainte-Sophie en direction nord vers les talus de résidus miniers.	Vue ouverte orientée sur le chemin Sainte-Sophie	<b>Avant plan:</b> Chemin, résidences et ligne électrique. <b>Plan intermédiaire:</b> Chemin, bâtiments variés, résidences et entrepôts éparpillés à travers les aménagements paysagers et les vergers. <b>Arrière plan:</b> Talus de résidus miniers légèrement végétalisés.
<b>FO-01</b>		
Champ visuel obtenu à partir du chemin Sainte-Sophie vers les collines.	Vue ouverte orientée vers le relief du paysage.	<b>Avant plan:</b> Plaine agricole. <b>Plan intermédiaire:</b> Bâtiment entrepôt à la forme pyramidale. <b>Arrière plan:</b> Relief ondulé à montagneux, légère vallée et couverture végétale.

Lieu	Configuration	Composition
<b>FO-02</b> Champ visuel obtenu à partir du chemin du rang de l'Annonciation vers les collines.	Vue ouverte orientée vers le relief montagneux	<b>Avant plan:</b> Terrains agricoles. <b>Plan intermédiaire:</b> Bâtiments agricoles et aire d'entreposage d'équipements. <b>Arrière plan:</b> Vergers et champs encadrés par la forêt dans un relief montagneux.

**Tableau 6.2 Caractéristiques de la partie liquide de la pulpe de résidus**

Paramètres	Concentrations	Paramètres	Concentrations
Acidité totale (mg/l)	33	Nitrates (mg/l)	0,23
Alcalinité totale (mg/l)	55	Nitrites (mg/l)	0,08
Aluminium (mg/l)	2,0	Ortho-phosphates (mg/l)	<0,01
Argent (mg/l)	<0,01	pH (unité)	6,1
Arsenic (mg/l)	0,006	Phosphore (mg/l)	<0,04
Azote ammoniacal (mg/l)	<0,01	Plomb (mg/l)	<0,1
Baryum (mg/l)	0,6	Potassium (mg/l)	10
Béryllium (mg/l)	<0,1	Samarium (mg/l)	<0,03
Bismuth (mg/l)	<0,1	Scandium (mg/l)	<0,03
Bore (mg/l)	0,13	Sélénium (mg/l)	<0,001
Cadmium (mg/l)	<0,01	Silice totale (mg/l SiO <sub>2</sub> )	74
Calcium (mg/l)	48	Sodium (mg/l)	18
COD (mg/l)	4,2	Strontium (mg/l)	9,6
CID (mg/l)	9,6	Sulfates (mg/l)	34,2
Cérium (mg/l)	<0,1	Thallium (mg/l)	<0,1
Chlorures (mg/l)	24,7	Thorium (mg/l)	<0,1
Chrome (mg/l)	<0,03	Titane (mg/l)	0,05
Cobalt (mg/l)	<0,1	Uranium (mg/l)	0,008
Conductivité (µmhos/cm)	44	Vanadium (mg/l)	<0,1
Cuivre (mg/l)	<0,1	Yttrium (mg/l)	<0,03
Dureté totale (mg/l)	150	Zinc (mg/l)	<0,1
Europium (mg/l)	<0,003	Zirconium (mg/l)	<0,04
Fer (mg/l)	1,4	Radium-226 (kBq/m <sup>3</sup> )	<0,1
Fluorures (mg/l)	35	Plomb-214 (kBq/m <sup>3</sup> )	0,01
Gallium (mg/l)	<0,1	Bismuth-214 (kBq/m <sup>3</sup> )	0,02
Germanium (mg/l)	<0,2	Actinium-228 (kBq/m <sup>3</sup> )	0,07
Lanthane (mg/l)	<0,1	Plomb-212 (kBq/m <sup>3</sup> )	<0,1
Lithium (mg/l)	<0,03	Thallium-208 (kBq/m <sup>3</sup> )	<0,1
Magnésium (mg/l)	15		
Manganèse (mg/l)	2,2		
Mercure total (mg/l)	<0,0001		
Molybdène (mg/l)	<0,1		
Nickel (mg/l)	<0,03		

**Tableau 6.3 Caractéristiques de la partie solide de la pulpe de résidus**

Paramètres	Concentrations (mg/kg)	Paramètres	Concentrations (mg/kg)
Aluminium (mg/Kg)	1300	Potassium (mg/Kg)	900
Antimoine (mg/Kg)	<0,1	Samarium (mg/Kg)	97
Argent (mg/Kg)	<0,4	Scandium (mg/Kg)	1
Arsenic (mg/Kg)	3,2	Sélénium (mg/Kg)	0,1
Baryum (mg/Kg)	1900	Silice (mg/Kg Si <sub>l</sub> 2)	90000
Béryllium (mg/Kg)	<2	Sodium (mg/Kg)	700
Bismuth (mg/Kg)	4	Soufre (mg/Kg)	0,21
Bore (mg/Kg)	<4	Strontium (mg/Kg)	8000
Cadmium (mg/Kg)	<0,2	Thallium (mg/Kg)	58
Calcium (mg/Kg)	209000	Thorium (mg/Kg)	14
Carbone (mg/Kg)	79000	Titane (mg/Kg)	<100
Cérium (mg/Kg)	1600	Uranium (mg/Kg)	<0,130
Chrome (mg/Kg)	13	Vanadium (mg/Kg)	36
Cobalt (mg/Kg)	<2	Yttrium (mg/Kg)	78
Cuivre (mg/Kg)	3	Zinc (mg/Kg)	120
Europium (mg/Kg)	17	Zirconium (mg/Kg)	10
Fer (mg/Kg)	7400	Radium-226 (kBq/kg)	0,12
Fluor (mg/Kg)		Plomb-214 (kBq/kg)	0,14
Gallium (mg/Kg)	<3	Bismuth-214 (kBq/kg)	0,16
Germanium (mg/Kg)	<4	Actinium-228 (kBq/kg)	0,6
Lanthane (mg/Kg)	920	Plomb-212 (kBq/kg)	0,5
Lithium (mg/Kg)	7	Thallium-208 (kBq/kg)	0,13
Magnésium (mg/Kg)	16700		
Manganèse (mg/Kg)	7100		
Mercure (mg/Kg)	0,02		
Molybdène (mg/Kg)	<3		
Nickel (mg/Kg)	4		
Phosphore (mg/Kg)	18000		
Plomb (mg/Kg)	9		

**Tableau 7.1 Évolution de la gestion des résidus**

Année	Résidus produit (tonnes)	Résidus employés comme remblai (tonnes)	Résidus entreposés au site SLC ou valorisés (tonnes)	Résidus valorisés (tonnes)	Résidus entreposés au site SLC (m³)	Résidus acheminés au parc (m³)	Résidus acheminés à la fosse n° 2 (m³)	Résidus acheminés à la fosse n° 1 (m³)
1	669 078	361 230	337 848	30 046	219 601	131 761	87 840	-
2	772 456	443 973	328 483	29 563	213 514	128 108	85 406	-
3	884 500	496 879	387 621	34 886	251 954	151 172	100 781	-
4	884 500	480 717	403 783	36 340	262 459	157 475	104 984	-
5	884 500	493 985	390 515	35 146	253 835	152 301	101 534	-
6	884 500	489 534	394 966	35 547	256 728	154 037	102 691	-
7	884 500	483 855	400 645	36 058	260 419	156 252	104 168	-
8	884 500	494 585	389 915	35 092	253 445	152 067	101 378	-
9	884 500	489 263	395 237	35 571	256 445	154 142	102 762	-
10	884 500	496 218	388 282	34 945	252 383	151 430	100 953	-
11	884 500	503 371	381 129	34 302	247 734	148 640	99 094	-
12	884 500	494 321	390 179	35 116	253 616	152 170	101 447	-
13	884 500	495 246	389 254	35 033	253 015	151 809	101 206	-
14	884 500	486 687	397 813	35 803	258 578	155 147	33 500	69 931
15	884 500	490 000	394 500	35 505	256 425	90 000	-	166 425
16	884 500	490 000	394 500	35 505	256 425	-	-	256 425
17	556 000	308 000	248 000	22 320	161 200	-	-	161 200
<b>Total</b>	<b>14 410 534</b>	<b>7 997 864</b>	<b>6 412 670</b>	<b>577 140</b>	<b>4168 236</b>	<b>2 186 511</b>	<b>1 327 743</b>	<b>653 981</b>
<b>Capacité</b>	-	-	-	-	-	<b>2 224 000</b>	<b>1 328 000</b>	<b>720 000</b>
						**	*	

\* Capacité totale avec la digue secondaire à l'élévation 106.

\*\* Capacité totale avec la digue principale à l'élévation 145.



**Tableau 7.2 Bilan des eaux au site St-Lawrence Columbium**

Mois	Apports (m <sup>3</sup> )			Pertes (m <sup>3</sup> )				
	Eaux dans la pulpe	Précipitation	Total	Eaux retenues dans les résidus	Exfiltration	Évaporation	Besoins en recirculation	Total
Janvier	346 704	22 036	368 740	0	7 000	0	382 416	389 416
Février	313 152	19 404	332 556	0	7 000	0	345 408	352 408
Mars	346 704	21 224	367 928	5 747	7 000	0	382 416	408 197
Avril	335 520	21 840	357 360	11 123	7 000	0	370 080	413 429
Mai	346 704	21 364	368 068	11 493	7 000	30 408	382 416	457 385
Juin	335 520	24 780	360 300	11 123	7 000	37 464	370 080	450 893
Juillet	346 704	25 564	372 268	11 493	7 000	39 592	382 416	466 569
Août	346 704	29 204	375 908	11 493	7 000	32 032	382 416	459 009
Septembre	335 520	25 088	360 608	11 123	7 000	22 848	370 080	436 277
Octobre	346 704	23 156	369 860	11 493	7 000	12 936	382 416	439 913
Novembre	335 520	27 916	363 436	5 561	7 000	0	370 080	395 255
Décembre	346 704	26 264	372 968	0	7 000	0	382 416	389 416
<b>Total</b>	<b>4 082 160</b>	<b>287 840</b>	<b>4 370 000</b>	<b>90 650</b>	<b>84 000</b>	<b>175 280</b>	<b>4 502 640</b>	<b>5 058 166</b>

**Tableau 11.3 Paramètres à fréquence variable\***

	Fréquence			À tous les six mois si la moyenne arithmétique mensuelle est égale ou inférieure à	
Paramètres (mg/l)					
Arsenic total	0,50	0,20	0,10	0,10	
Cuivre total	0,30	0,050	0,025	0,025	
Nickel total	0,50	0,30	0,10	0,10	
Plomb total	0,20	0,10	0,05	0,05	
Zinc total	0,50	0,20	0,10	0,10	
Fer total	3,00	2,00	1,00	1,00	
Hydrocarbures	--	--	Présence		Absence
(*) : Ministère de l'Environnement, Directive 019					