

ANNEXE B

Tableau de texture de sols

Classe de texture	Longueur d'emprise (km)
Argileuse	15,61
Argileuse-fine	41,60
Argileuse-très fine	58,92
Total (argile)	116,13
Limoneuse-fine	14,04
Limoneuse-grossière	0,09
Loameuse	0,99
Loameuse-fine	82,48
Loameuse-grossière	85,71
Total (loam)	183,31
Sableux	161,79
Squelettique-loameux	44,60
Squelettique-sableux	78,60
Total (sable)	284,98
Organique	39,96
Alluvions	9,25
Aff. rocheux	4,87
Zone externe	0,04
Eau	7,07
Île	0,01
Pavé	1,72
Colluvions	0,91
Total (autre)	63,83
Total	648,24

ANNEXE C

Tableaux des résultats des sondages pédologiques

Annexe C Résultats des sondages pédologiques dans l'emprise du pipeline

Région administrative	MRC ou Équivalent	Municipalité	Longueur d'emprise (km)	Nombre de sondages					
				Total	Fin de sondage		≥ 30 cm de matière organique	Effondrement	Présence d'argile marine (A* et ALI) ¹
					≤ 1 m	1 - 2,2 m			
Montérégie	Vaudreuil-Soulanges	Pointe-Fortune	2,81	7	3	4	-	-	2
		Rigaud	1,68	4	-	4	-	-	4
Laurentides	Argenteuil	Saint-André-d'Argenteuil	9,77	24	8	16	4	-	3
		Lachute	8,02	22	8	14	3	4	-
	Mirabel	Mirabel	36,71	99	37	62	-	3	9
	Thérèse-De Blainville	Sainte-Anne-des-Plaines	9,30	17	1	16	3	14	-
Laval	Laval	Laval	3,51	8	-	8	-	-	-
Montréal	Montréal	Montréal	3,13	0	-	-	-	-	-
Lanaudière	Les Moulins	Terrebonne	12,91	31	1	30	-	6	16
		Mascouche	17,44	38	3	35	1	3	14
	Montcalm	Saint-Roch-de-l'Achigan	9,19	17	6	11	-	6	2
	L'Assomption	L'Épiphanie	3,57	8	-	8	-	-	7
		Repentigny	2,89	6	1	5	-	-	3
		L'Assomption	10,81	21	3	18	2	4	5
		Saint-Sulpice	5,46	6	-	6	1	-	1
	D'Autray	Lavaltrie	7,82	16	-	16	5	6	3
		Lanoraie	14,39	28	-	28	8	5	-
		Sainte-Geneviève-de-Berthier	6,11	15	-	15	-	3	-
		Berthierville	1,66	5	-	5	-	-	2
		Saint-Cuthbert	6,79	13	-	13	-	-	11
		Saint-Barthélemy	5,38	10	-	10	-	-	6

Région administrative	MRC ou Équivalent	Municipalité	Longueur d'emprise (km)	Nombre de sondages					
				Total	Fin de sondage		≥ 30 cm de matière organique	Effondrement	Présence d'argile marine (A* et ALI) ¹
					≤ 1 m	1 - 2,2 m			
Mauricie	Maskinongé	Maskinongé	10,55	23	-	23	-	1	15
		Louiseville	8,58	20	-	20	-	-	13
		Saint-Léon-le-Grand	1,19	3	-	3	-	-	1
		Yamachiche	12,94	27	1	26	-	3	14
		Saint-Étienne-des-Grès	7,09	18	3	15	1	5	-
	Trois-Rivières	Trois-Rivières	13,74	33	2	31	2	13	1
	Les Chenaux	Notre-Dame-du-Mont-Carmel	8,30	19	1	18	3	5	3
		Saint-Maurice	6,78	16	-	16	-	3	8
		Champlain	9,63	20	2	18	7	11	-
		Saint-Luc-de-Vincennes	1,90	3	1	2	-	1	-
		Batiscan	6,47	14	1	13	3	7	1
		Sainte-Geneviève-de-Batiscan	4,76	11	-	11	2	5	1
		Sainte-Anne-de-la-Pérade	12,35	24	5	19	3	2	7
Capitale-Nationale	Portneuf	Deschambault-Grondines	19,22	42	25	17	3	4	-
		Portneuf	5,14	11	1	10	-	1	-
		Cap-Santé	10,31	24	4	20	3	6	2
		Donnacona	5,09	11	1	10	1	-	-
		Neuville	11,86	27	16	11	3	3	-
	Québec	Saint-Augustin-de-Desmaures	6,83	14	10	4	-	-	-

Région administrative	MRC ou Équivalent	Municipalité	Longueur d'emprise (km)	Nombre de sondages					
				Total	Fin de sondage		≥ 30 cm de matière organique	Effondrement	Présence d'argile marine (A* et ALI) ¹
					≤ 1 m	1 - 2,2 m			
Chaudière-Appalaches	Lévis	Lévis	52,58	114	35	79	24	32	5
	Bellechasse	Saint-Henri	4,03	9	4	5	2	-	-
		Saint-Charles-de-Bellechasse	12,23	27	17	10	4	3	3
		La Durantaye	2,56	5	1	4	-	-	1
		Saint-Gervais	0,18	1	-	1	-	-	1
		Saint-Raphaël	9,76	20	11	9	4	5	-
	Montmagny	Saint-François-de-la-Rivière-du-Sud	9,19	22	10	12	-	3	-
		Saint-Pierre-de-la-Rivière-du-Sud	6,62	15	2	13	-	-	5
		Montmagny	10,23	24	15	9	1	-	1
		Cap-Saint-Ignace	10,70	25	11	14	2	3	2
	L'Islet	L'Islet	12,74	29	25	4	-	2	-
		Saint-Aubert	14,26	31	30	1	1	-	-
		Sainte-Louise	1,75	4	4	-	-	-	-
		Saint-Damase-de-L'Islet	16,49	37	31	6	1	1	-
Bas-Saint-Laurent	Kamouraska	Saint-Onésime-d'Ixworth	7,09	17	16	1	1	-	-
		Saint-Gabriel-Lalemant	6,40	12	10	2	1	-	-
		Mont-Carmel	8,39	18	18	-	-	-	-
		Saint-Bruno-de-Kamouraska	13,04	25	25	-	1	-	-
		Picard	29,58	62	60	2	4	-	-

Région administrative	MRC ou Équivalent	Municipalité	Longueur d'emprise (km)	Nombre de sondages					
				Total	Fin de sondage		≥ 30 cm de matière organique	Effondrement	Présence d'argile marine (A* et ALI) ¹
					≤ 1 m	1 - 2,2 m			
Bas-Saint-Laurent	Témiscouata	Saint-Honoré-de-Témiscouata	13,88	30	27	3	3	1	-
		Saint-Elzéar-de-Témiscouata	12,01	23	16	7	7	-	-
		Saint-Louis-du-Ha! Ha!	1,44	3	3	-	-	-	-
		Saint-Eusèbe	3,40	7	6	1	1	-	-
		Témiscouata-sur-le-Lac	14,74	31	27	4	1	-	-
		Dégelis	32,87	70	62	8	2	1	1
Total			648,24	1 416	610	806	118	175	173
Proportion			100%		43%	57%	8%	12%	12%
NOTES :									
A* : Argile sensible ALI : Argile limoneuse									
¹ Argile sensible ou argile limoneuse à plus de 1 m de profondeur									

Annexe C Résultats des sondages pédologiques aux stations de pompage

Station de pompage	Superficie (ha)	Nombre de sondages					
		Total	Fin de sondage		≥ 30 cm de matière organique	Effondrement	Présence d'argile marine (A* et ALI) ¹
			≤ 1 m	1 - 2,2 m			
Lachute	9,9	2	1	1	1	2	-
Mascouche	9,9	2	-	2	-	-	-
Maskinongé	9,9	2	-	2	-	2	-
Trois-Rivières	9,9	2	-	2	-	2	-
Donnacona	9,9	2	1	1	-	-	-
Lévis	9,9	1	1	-	-	-	-
L'Islet	9,9	2	-	2	-	1	-
Saint-Onésime	9,9	2	2	-	-	-	-
Picard	9,9	2	2	-	-	-	-
Dégelis	9,9	3	3	-	-	-	-
Total (ha) :	99,0	20	10	10	1	7	0
Proportion (%) :		100%	50%	50%	5%	35%	0%
NOTES : A* : Argile sensible ALI : Argile limoneuse ¹ Argile sensible ou argile limoneuse à plus de 1 m de profondeur							

ANNEXE D

Tableaux des résultats des relevés à la pelle

Annexe D Résultats d'inventaire du sol arable dans l'emprise du pipeline (relevés à la pelle)

Région administrative	MRC ou Équivalent	Municipalité	Longueur d'emprise (km)	Nombre de relevés							
				Total	Profondeur			Texture			
					< 10 cm	11-20 cm	> 20 cm	Argile	Limon	Sable	Organique
Montérégie	Vaudreuil-Soulanges	Pointe-Fortune	2,81	3	-	2	1	2	-	1	-
		Rigaud	1,68	3	-	-	3	1	-	2	-
Laurentides	Argenteuil	Saint-André-d'Argenteuil	9,77	23	-	8	15	9	-	14	-
		Lachute	8,02	12	-	3	9	3	-	9	-
	Mirabel	Mirabel	36,71	74	-	21	53	25	7	40	2
	Thérèse-De Blainville	Sainte-Anne-des-Plaines	9,30	4	-	3	1	-	-	4	-
Laval	Laval	Laval	3,51	16	-	-	16	15	-	1	-
Montréal	Montréal	Montréal	3,13	0	-	-	-	-	-	-	-
Lanaudière	Les Moulins	Terrebonne	12,91	44	-	5	39	23	-	21	-
		Mascouche	17,44	58	1	22	35	22	-	36	-
	Montcalm	Saint-Roch-de-l'Achigan	9,19	41	-	3	38	-	2	39	-
	L'Assomption	L'Épiphanie	3,57	24	-	15	9	13	-	11	-
		Repentigny	2,89	9	1	6	2	1	-	7	1
		L'Assomption	10,81	18	-	4	14	8	-	10	-
		Saint-Sulpice	5,46	15	1	2	12	1	3	11	-
	D'Autray	Lavaltrie	7,82	0	-	-	-	-	-	-	-
		Lanoraie	14,39	14	-	1	13	-	-	14	-
		Sainte-Geneviève-de-Berthier	6,11	16	-	8	8	-	-	16	-
		Berthierville	1,66	3	-	3	-	-	-	3	-
		Saint-Cuthbert	6,79	24	-	3	21	5	1	18	-
		Saint-Barthélemy	5,38	63	-	6	57	51	-	10	2
Mauricie	Maskinongé	Maskinongé	10,55	85	-	17	68	36	-	49	-
		Louiseville	8,58	88	-	12	76	20	26	42	-
		Saint-Léon-le-Grand	1,19	4	-	1	3	-	-	4	-

Région administrative	MRC ou Équivalent	Municipalité	Longueur d'emprise (km)	Nombre de relevés							
				Total	Profondeur			Texture			
					< 10 cm	11-20 cm	> 20 cm	Argile	Limon	Sable	Organique
		Yamachiche	12,94	80	6	37	37	42	11	26	1
		Saint-Étienne-des-Grès	7,09	19	-	6	13	-	-	19	-
	Trois-Rivières	Trois-Rivières	13,74	25	-	6	19	-	-	25	-
	Les Chenaux	Notre-Dame-du-Mont-Carmel	8,30	18	3	7	8	1	-	17	-
		Saint-Maurice	6,78	15	-	7	8	-	-	15	-
		Champlain	9,63	2	-	-	2	-	-	2	-
		Saint-Luc-de-Vincennes	1,90	0	-	-	-	-	-	-	-
		Batiscan	6,47	10	-	1	9	4	-	6	-
		Sainte-Genève-de-Batiscan	4,76	4	-	2	2	-	-	4	-
		Sainte-Anne-de-la-Pérade	12,35	47	-	14	33	28	1	18	-
Capitale-Nationale	Portneuf	Deschambault-Grondines	19,22	99	4	44	51	8	12	77	2
		Portneuf	5,14	7	-	2	5	-	-	7	-
		Cap-Santé	10,31	20	-	6	14	-	-	18	2
		Donnacona	5,09	22	-	2	20	4	-	18	-
		Neuville	11,86	96	-	19	77	-	-	96	-
Québec	Saint-Augustin-de-Desmaures	6,83	26	-	11	15	3	1	22	-	
Chaudière-Appalaches	Lévis	Lévis	52,58	111	-	40	71	6	3	102	-
	Bellechasse	Saint-Henri	4,03	17	1	8	8	-	-	17	-
		Saint-Charles-de-Bellechasse	12,23	56	2	10	44	2	-	54	-
		La Durantaye	2,56	40	-	5	35	5	-	24	11
		Saint-Gervais	0,18	1	-	-	1	-	-	1	-
		Saint-Raphaël	9,76	14	-	4	10	-	-	14	-
	Montmagny	Saint-François-de-la-Rivière-du-Sud	9,19	118	-	11	107	6	1	111	-
		Saint-Pierre-de-la-Rivière-du-Sud	6,62	149	-	44	105	56	77	16	-
Montmagny		10,23	127	1	85	41	1	2	124	-	

Région administrative	MRC ou Équivalent	Municipalité	Longueur d'emprise (km)	Nombre de relevés							
				Total	Profondeur			Texture			
					< 10 cm	11-20 cm	> 20 cm	Argile	Limon	Sable	Organique
	L'Islet	Cap-Saint-Ignace	10,70	128	-	65	63	17	20	91	-
		L'Islet	12,74	75	-	13	62	-	11	64	-
		Saint-Aubert	14,26	97	2	24	71	15	28	54	-
		Sainte-Louise	1,75	8	-	5	3	-	-	8	-
		Saint-Damase-de-L'Islet	16,49	22	-	6	16	-	-	22	-
Bas-Saint-Laurent	Kamouraska	Saint-Onésime-d'Ixworth	7,09	0	-	-	-	-	-	-	-
		Saint-Gabriel-Lalemant	6,40	0	-	-	-	-	-	-	-
		Mont-Carmel	8,39	6	-	-	6	4	-	2	-
		Saint-Bruno-de-Kamouraska	13,04	0	-	-	-	-	-	-	-
		Picard	29,58	0	-	-	-	-	-	-	-
	Témiscouata	Saint-Honoré-de-Témiscouata	13,88	0	-	-	-	-	-	-	-
		Saint-Elzéar-de-Témiscouata	12,01	0	-	-	-	-	-	-	-
		Saint-Louis-du-Ha! Ha!	1,44	0	-	-	-	-	-	-	-
		Saint-Eusèbe	3,40	3	-	-	3	1	-	2	-
		Témiscouata-sur-le-Lac	14,74	9	-	3	6	1	-	8	-
		Dégelis	32,87	6	-	3	3	-	6	-	-
Total :			648,24	2 118	22	635	1461	439	212	1 446	21
Proportion :				100,0%	1%	30%	69%	21%	10%	68%	1%

Annexe D Résultats d'inventaire du sol arable aux stations de pompage (relevés à la pelle)

Station de pompage	Superficie (ha)	Nombre de relevés							
		Total	Profondeur			Texture			
			< 10 cm	11-20 cm	> 20 cm	Argile	Limon	Sable	Organique
Lachute	9,9	0	-	-	-	-	-	-	-
Mascouche	9,9	4	-	-	4	1	-	3	-
Maskinongé	9,9	4	-	1	3	-	-	4	-
Saint-Maurice	9,9	1	-	-	1	-	-	1	-
Donnacona	9,9	5	-	1	4	2	-	3	-
Lévis	9,9	0	-	-	-	-	-	-	-
L'Islet	9,9	0	-	-	-	-	-	-	-
Saint-Onésime	9,9	0	-	-	-	-	-	-	-
Picard	9,9	0	-	-	-	-	-	-	-
Dégelis	9,9	0	-	-	-	-	-	-	-
Total:	99,0	14	0	2	12	3	0	11	0
Proportion:	100%		0%	14%	86%	21%	0%	79%	0%