

Le canal St-Pierre construit entre 1912 et 1917 fait communiquer les lacs du Bras d'Or avec la baie St-Pierre, sur la rive sud-est de l'île du Cap Breton. Il consiste en une écluse recevant les eaux de marée; elle a 300 pieds de longueur, 45 pieds de largeur et 18 pieds d'eau au seuil.

**Canaux projetés.**—Entre tous les projets de construction de nouveaux canaux, la route de la baie Georgienne et le creusement du fleuve St-Laurent sont les plus importants. Le premier de ces projets, dont l'idée remonte à Champlain qui, en 1615, se rendit par eau de Montréal à la baie Georgienne en remontant l'Outaouais et la rivière aux Français, a été vigoureusement préconisé en maintes occasions; toutefois, son coût énorme et la perte de temps qu'occasionneraient de trop nombreuses écluses sont de graves obstacles à son adoption. La construction d'une voie d'eau qui permettrait aux vaisseaux océaniques de remonter le St-Laurent jusqu'au lac Ontario, après avoir été envisagée par les gouvernements du Canada et des Etats-Unis, a été différée.

**39.—Longueur des canaux et dimensions des écluses, 1922.**

Noms.	Situation.	Longueur en milles.	Ecluses.			
			Nombre.	Dimensions minima.		
				Longueur.	Largueur.	Profondeur.
				pds.	pds.	pds.
St-Laurent et grands lacs—						
Lachine.....	Montréal à Lachine.....	8-50	5	270	45	14
Soulanges.....	Cascades Point à Coteau Landing...	14-00	5	280	45	15
Cornwall.....	Cornwall à Dickinson's Landing.....	11-00	6	270	45	14
Farran's Point.....	Rapides de Farran's Point.....	1-25	1	800	50	14
Rapide Plat.....	Rapide Plat, Morrisburg.....	3-67	2	270	45	14
Galops.....	Iroquois à Cardinal.....	7-33	3	270	45	14
Murray.....	Isthme de Murray, baie de Quinté...	5-17	0	-	-	12
Welland.....	Port Dalhousie, lac Ontario, à Port Colborne, lac Erié.....	26-75	26	270	44	14
Sault Ste-Marie.....	Rapides Ste-Marie, 47 milles à l'ouest du lac Huron.....	1-41	1	900	60	19-5
Rivières Ottawa et Rideau—						
Ecluse de Ste-Anne.....	Confluent du St-Laurent et de la rivière Ottawa.....	0-12	1	200	45	9
Carillon.....	Rapides Carillon, rivière Ottawa.....	0-75	2	200	45	9
Grenville.....	Rapides Long Sault, rivière Ottawa.....	5-75	5	200	45	9
Rideau.....	Ottawa à Kingston.....	126-25	47	134	33	5
	Lac Rideau à Perth (embranchement Tay).....	7-00	2	134	33	5
Rivière Richelieu—						
Ecluse de St-Ours.....	St-Ours, Qué.....	0-12	1	200	45	7
Chambly.....	Chambly à St-Jean, Qué.....	12-00	9	118	22-5	7