

profondeur moyenne de l'eau était, au mois de juin 1889, époque des plus hautes eaux, de 16 pieds $6\frac{1}{4}$ pouces, et en juin 1890, de 18 pieds 4 pouces. A la nouvelle écluse d'entrée à Port-Colborne, au mois de juin 1889, la profondeur moyenne était de 15 pieds $5\frac{1}{2}$ pouces, et en juin 1890 de 16 pieds $5\frac{1}{2}$ pouces.

Le canal a été maintenu en bon état pendant toute la saison.

On trouvera dans l'annexe des détails sur les réparations faites. (*Voir l'annexe 9, p. 109.*)

MONTREAL, OTTAWA ET KINGSTON.

Cette ligne de navigation s'étend du port de Montréal au port de Kingston, en remontant le canal Lachine ainsi que les parties navigables du bas de la rivière Ottawa,—et les canaux de l'Ottawa jusqu'à la ville d'Ottawa, et de là par le canal Rideau jusqu'à Kingston, Ontario,—distance totale de $245\frac{5}{8}$ milles.

Après avoir quitté le canal Lachine on rencontre les constructions suivantes, qui ont pour but de racheter les obstacles que rencontre la navigation par cette route:—

L'écluse Sainte-Anne;	} Canaux de l'Ottawa.
Le canal Carillon;	
do Grenville;	
do Rideau.	

La différence de niveau (non compris celui du canal Lachine) est de 509 pieds (345 pieds d'ascension et 164 de chute), et le nombre des écluses est de 55.

Le tableau suivant indique les distances intermédiaires depuis le port de Montréal :

Sections de la ligne de navigation.	Distances intermédiaires.	Distances totales de Montréal.
	Milles.	Milles.
Canal Lachine.....	$8\frac{1}{2}$	
Canal Lachine à l'écluse Sainte-Anne.....	15	$23\frac{1}{2}$
Ecluse Sainte-Anne et jetées.....	$\frac{1}{8}$	$23\frac{5}{8}$
De l'écluse Sainte-Anne au canal Carillon.....	27	$50\frac{5}{8}$
Canal Carillon.....	$3\frac{3}{4}$	$51\frac{5}{8}$
Du canal Carillon au canal Grenville.....	$6\frac{1}{4}$	$57\frac{5}{8}$
Canal Grenville.....	$3\frac{1}{4}$	$63\frac{5}{8}$
Du canal Grenville à l'entrée de la navigation du Rideau.....	56	$119\frac{5}{8}$
Navigation du Rideau, aboutissant à Kingston.....	$126\frac{1}{4}$	$245\frac{5}{8}$

ÉCLUSE SAINTE-ANNE.

	Ancienne écluse.	Nouvelle écluse.
Longueur du canal.....	$\frac{1}{8}$ mille.	$\frac{1}{8}$ mille.
Nombre d'écluses.....	1	1
Dimensions de l'écluse.....	190 x 45 pieds.	200 x 45 pieds.
Chute totale.....	3 pieds.	3 pieds.
Hauteur de l'eau sur les seuils.....	6 "	9 "