

**Naufrages et avaries.**—Le relevé du tableau 53, fourni par le ministère de la Marine, s'applique aux vaisseaux de toutes nationalités ayant fait naufrage ou subi des avaries dans les eaux canadiennes et aux vaisseaux canadiens naufragés ou avariés dans des eaux étrangères. Parfois, les chiffres d'une année comprennent les naufrages et avaries survenus l'année précédente.

**53.—Naufrages et avaries au Canada, pour les années terminées le 30 juin, 1870-1900 et de 1901 à 1919.**

Année.	Vais- seaux et na- vires.	Tonnage.	Per- son- nes no- yées.	Pertes matériel- les.	Année.	Vais- seaux et na- vires.	Tonnage.	Per- son- nes no- yées.	Pertes matériel- les.
	nom- bre.	tonnes.	nom- bre.	tonnes.		\$	nom- bre.	tonnes.	nom- bre.
1870-1900.	9,670	3,577,367	5,096	61,525,760	1911.....	271	122,619	48	942,093
1901.....	136	47,181	126	285,782	1912.....	293	269,569	59	1,053,768
1902.....	222	105,814	132	835,916	1913.....	275	270,905	160	1,963,870
1903.....	237	162,297	32	409,991	1914.....	255	210,368	1,083 <sup>1</sup>	4,983,775
1904.....	192	81,143	9	489,699	1915.....	280	214,036	70	1,459,012
1905.....	178	79,588	15	621,267	1916.....	308	242,996	67	1,377,442
1906.....	220	139,586	149	573,420	1917.....	239	715,384	152	4,850,145 <sup>2</sup>
1907.....	317	131,441	55	672,466	1918 <sup>3</sup> .....	226	312,928	402 <sup>3</sup>	1,818,895
1908.....	307	120,269	34	1,390,891	1919 <sup>4</sup> .....	240	205,720	100	1,808,690
1909.....	343	189,906	24	1,131,966	<b>Total....</b>	<b>14,530</b>	<b>7,410,682</b>	<b>7,914</b>	<b>89,764,428</b>
1910.....	321	211,565	101	1,569,580					

<sup>1</sup>Y compris 1,042 personnes noyées dans le naufrage de l'“Empress of Ireland.” <sup>2</sup>Non compris les avaries aux cargaisons estimées à \$4,310,350. <sup>3</sup>Y compris 328 personnes noyées dans le naufrage du “Princess Sophia.” <sup>4</sup>Année civile.

**54.—Tableau comparatif des signaux maritimes de danger, 1909-1919.**

Enumération.	1909.	1910.	1911.	1912.	1913.	1914.	1915.	1916.	1917.	1918.	1919.
	nom- bre.	nom- bre.	nom- bre.	nom- bre.	nom- bre.	nom- bre.	nom- bre.	nom- bre.	nom- bre.	nom- bre.	nom- bre.
Postes vigies.....	946	969	952	—	—	—	—	—	—	—	—
Feux.....	1,193	1,227	1,291	1,452	1,393	1,461	1,521	1,555	1,560	1,575	1,577
Vaisseaux-phares	11	12	13	12	12	12	12	12	12	9	9
Bateaux-phares..	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gardiens de phares.....	923	961	976	975	1,020	1,040	1,066	1,099	1,126	1,128	1,122
Sifflets de brume	15	14	14	13	14	13	11	11	11	11	10
Sirènes d'alarme.	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Diaphones.....	65	72	82	83	89	98	105	110	113	124	128
Cloches de brume	20	20	23	29	26	26	29	31	32	30	29
Porte-voix.....	108	121	129	137	145	150	148	151	156	154	156
Cloches d'alar- me (à main)..	4	4	3	2	3	3	3	3	3	5	5
Bouées à gaz....	234	254	260	281	299	319	336	327	330	334	339
Bouées à sirène.	23	24	28	27	29	30	31	31	32	32	31
Bouées à cloche.	58	50	55	65	71	82	86	89	87	87	86
Cloches sous- marines.....	9	9	10	10	10	13	21	22	22	18	15
Fusées ou bombes	7	7	8	9	9	9	9	8	8	8	6
Porte-voix (trompette)....	20	17	12	14	11	12	10	7	5	3	3
Postes d'alarme.	9	9	9	9	12	11	12	13	13	13	12
Fanaux à gaz...	27	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA.—Outre les signaux déjà énumérés, il y avait en 1919, 102 flotteurs et bouées d'an-  
crage allumés, 4,924 bouées non allumées et 408 bouées d'ancrage et fanaux non allumés.