

70.—Travaux accomplis par les postes radiotélégraphiques et coût de leur entretien pendant les exercices terminés le 31 mars 1926 et 1927.

Stations.	1926.			1927.		
	Radiogr. transmis ou reçus.	Mots échangés.	Frais d'entretien.	Radiogr. transmis ou reçus.	Mots échangés.	Frais d'entretien.
	nomb.	nomb.	\$	nomb.	nomb.	\$
Littoral oriental.....	152,151	2,525,599	165,469	150,617	2,624,950	178,805
Grands lacs.....	27,639	397,374	44,286	39,567	576,497	61,608
Littoral occidental.....	174,176	3,412,691	97,992	211,839	4,146,347	113,290
Total.....	353,966	6,335,664	307,747	402,023	7,347,794	352,703

Radiotéléphonie.—La radiotéléphonie, ou transmission sans fil de la voix humaine, est la sœur cadette de la télégraphie sans fil. Pendant la guerre, cette science fut perfectionnée à l'usage des vaisseaux de guerre et des aéroplanes. En 1920 et 1921, le public commença à s'en emparer, les compagnies fabriquant les appareils électriques donnant des concerts transmis par les postes émetteurs, afin de mettre en vogue les appareils récepteurs qu'elles fabriquent. C'est un moyen pratique de transmettre des messages téléphoniques dans les régions qui ne sont pas assez peuplées pour posséder un réseau téléphonique, ainsi que pour communiquer avec les navires en mer. C'est aussi un grand réconfort pour les postes établis dans les régions désertiques et pour les partis d'exploration ou de prospection qui, par ce moyen, peuvent se maintenir en contact avec les villes. Malheureusement, la radiotéléphonie ne peut être adoptée par les compagnies de téléphone dans les districts urbains parce qu'on ne peut transmettre à la fois qu'un nombre limité de messages, à peine de confusion. Néanmoins, la popularité croissante des postes d'écoute privés, installés pour la réception des nouvelles et des concerts, est révélée par le nombre de permis de cette nature délivrés au Canada, lesquels se sont élevés de 9,956 au 31 mars 1923 à 215,650 en 1927. (Voir tableau 71). Ces postes étaient répartis entre les provinces ainsi qu'il suit: Ontario, 102,504; Québec, 39,207; Saskatchewan, 22,238; Manitoba, 18,005; Colombie Britannique, 14,776; Alberta, 10,588; Nouveau-Brunswick, 2,968; Ile du Prince-Edouard, 289; Territoires du Nord-Ouest, 46; et Yukon, 31. Pendant l'année civile 1926, les manufactures canadiennes ont fabriqué des appareils radiotéléphoniques, des piles et des pièces de rechange pour une valeur totale de \$6,277,544. La valeur des appareils de réception fabriqués était de \$2,253,098.

71.—Stations de télégraphe et téléphone sans fil fonctionnant au Canada au 31 mars 1924-1927.

Genre de station.	1924.	1925.	1926.	1927.
Stations du littoral (appartenant au gouvernement).....	31	34	30	39
Stations indicatrices de direction (appartenant au gouvernement).....	7	7	8	8
Stations de navigation (appartenant au gouvernement).....	30	20	28	24
Stations radio-phares (appartenant au gouvernement).....	4	5	6	7
Stations radiotéléphoniques (appartenant au gouvernement).....	5	5	4	5
Stations de terre.....	1	1	1	14
Stations de navigation (commerciales).....	232	239	252	272
Stations du littoral, à rayon restreint.....	2	2	3	3
Stations commerciales publiques.....	7	14	9	8
Stations commerciales privées.....	55	57	59	72
Stations commerciales d'irradiation.....	46	63	55	74
Stations expérimentales.....	46	44	37	59
Stations expérimentales d'amateurs.....	1,345	533	482	402
Stations d'irradiation d'amateurs.....	22	17	16	23
Stations privées de réception.....	31,609	91,996	134,486	215,650
Ecoles de radiotéléphonie.....	14	11	9	9
Avions munis d'appareils de transmission.....	—	2	—	—
Total.....	33,456	93,048	135,485	216,669