

76.—Opérations des postes radiotélégraphiques et coût de leur entretien pendant les exercices terminés le 31 mars 1930 et 1931.

Stations.	1930.			1931.		
	Radiogr. transmis ou reçus.	Mots dépêchés.	Frais d'entretien.	Radiogr. transmis ou reçus.	Mots dépêchés.	Frais d'entretien.
	nomb.	nomb.	\$	nomb.	nomb.	\$
Littoral oriental.....	141,661	2,793,600	201,344	119,651	2,496,089	212,838
Grands Lacs.....	36,218	581,037	61,628	27,782	431,019	79,294
Littoral occidental.....	235,435	4,801,959	129,836	223,574	4,680,209	134,043
Détroit et baie d'Hudson...	27,598	990,706	74,821	25,720	927,665	82,470
Totaux.....	440,912	9,167,302	467,629	396,727	8,534,982	508,645

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, on se rendit universellement compte de ses possibilités en temps de paix, les compagnies d'appareils électriques donnant des concerts transmis par les postes émetteurs, afin de mettre en vogue les appareils récepteurs qu'elles fabriquaient. 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, sous peine de confusion. On trouve cependant une marque de la prospérité grandissante de la radio dans le nombre de récepteurs qui écoutent les programmes musicaux, les nouvelles, etc., qui a augmenté de 9,956 à la fin de l'exercice clos le 31 mars 1923, à 523,100 en 1931 (les postes privés de réception sont indiqués dans le tableau 71). Voici comment le total de la dernière année se répartit parmi les provinces: Ontario, 260,359; Québec, 96,999; Saskatchewan, 34,152; Manitoba, 33,265; Colombie Britannique, 43,644; Alberta, 24,493; Nouvelle-Ecosse, 16,942; Nouveau-Brunswick, 11,829; Ile du Prince-Edouard, 1,270; Territoire du Nord-Ouest et Yukon, 147. Un total de 223,228 récepteurs évalués à \$22,776,225 ont été vendus au pays au cours de l'année civile 1930. Le chiffre de production est de 170,082 récepteurs valant \$19,196,936.

Radiotéléphone transatlantique.—La Bell Telephone Company a établi en mars 1928 un service radiotéléphonique entre le Canada et la Grande-Bretagne, se servant à cette fin du circuit transatlantique exploité par la American Telegraph and Telephone Company, New York. Des pourparlers avaient également été entamés entre le Ministère des Postes anglais et les exploitants canadiens en vue de créer un circuit anglo-canadien direct; la législation actuellement (mai 1932) à l'étude par le Parlement pourvoyant à la création de la Commission canadienne de la Radio facilitera la conclusion d'une entente à cet effet.

La branche de la radio du ministère de la Marine dépense environ \$250,000 chaque année pour la suppression de l'interférence inductive qui peut nuire aux fervents du radio. Ce service est entièrement gratuit. Plus de 100 hommes disposant de 24 voitures spécialement équipées s'occupent de ce travail. L'irradiation se fait actuellement au Canada par entreprise privée. Une commission royale fut nommée récemment pour enquêter sur la situation des postes d'irradiation et son rapport est maintenant devant le gouvernement.