

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. 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 monté de 9,956 à la fin de l'année terminée le 31 mars 1923 à 297,398 en 1929 (les postes privés de réception sont donnés dans le tableau 70). Le total de la dernière année se répartit comme suit entre les provinces: Ontario, 145,735; Québec, 49,751; Saskatchewan, 27,358; Manitoba, 20,450; Colombie Britannique, 23,407; Alberta, 14,957; Nouvelle-Écosse, 8,587; Nouveau-Brunswick, 6,285; Île du Prince-Édouard, 757; Territoires du Nord-Ouest et du Yukon, 111. Au cours de l'année civile 1928 le Canada a produit en appareils de radio, y compris jeux, pièces détachées et batteries, pour une valeur de \$12,768,024. La valeur des jeux complets est de \$7,486,127. La branche de radio du ministère de la Marine dépense chaque année environ \$250,000 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.

70.—Stations de télégraphe et téléphone sans fil fonctionnant au Canada au 31 mars 1925-1929.

NOTA.—Les chiffres préliminaires montrent que 423,557 licences de radio ont été émises durant l'exercice terminé le 31 mars 1930.

Genre de station.	1925.	1926.	1927.	1928.	1929.
Stations du littoral (appartenant au gouvernement)...	34	30	39	33	30
Stat. indicatrices de direction (apparten. au gouvern.)...	7	8	8	8	11
Stations de navigation (appartenant au gouvern.)...	20	28	24	33	37
Stations radio-phares (appartenant au gouvern.)...	5	6	7	8	8
Stations radiotéléphoniques (appartenant au gouv.)...	5	4	5	4	4
Stations de terre.....	1	1	14	27	27
Stations de navigation (commerciale)	239	252	272	279	296
Stations du littoral à rayon restreint.....	2	3	3	3	3
Stations commerciales publiques.....	14	9	8	7	4
Stations commerciales privées.....	57	59	72	77	98
Stations commerciales d'irradiation.....	63	55	74	84	79
Stations expérimentales.....	44	37	50	42	46
Stations expérimentales d'amateurs.....	533	482	402	532	584
Stations d'irradiation d'amateurs.....	17	16	23	15	12
Stations privées de réception.....	91,996	134,486	215,650	268,420	297,398 ¹
Écoles de radiotéléphonie.....	11	9	9	9	5
Avions licenciés munis d'appareils de transmission.....	2	—	—	—	2
Total.....	93,048	135,485	216,669	269,581	298,644

¹ Y compris 472 licences accordées gratuitement aux aveugles.