

Section 2.—Radiotéléphonie.

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 l'American Telegraph and Telephone Company, de New-York. Un circuit direct entre le Canada et la Grande-Bretagne fut établi en 1932 (système à faisceau d'ondes dirigées) par l'intermédiaire du poste de la Canadian Marconi Company à Drummondville (Qué.).

Radiodiffusion.—La radiodiffusion de la parole au Canada remonte à 1919, alors que la Canadian Marconi Company, Montréal, entreprit la diffusion de programmes d'essai au cours des nuits d'hiver. En décembre de l'année suivante, cette compagnie commença à irradier des programmes réguliers sur 1,200 mètres.

L'établissement de stations de radiodiffusion sur une grande échelle date du mois d'avril 1922, le nombre de permis accordés au cours de l'année fiscale 1922-23 à des particuliers, établissements de commerce et amateurs étant de 52. En 1933-34, il existait au Canada 74 stations en exploitation, le nombre de récepteurs licenciés se chiffrant par 707,625. Le tarif pour une station de radiodiffusion est de \$25 par semestre, tandis qu'il est de \$2 par an pour les postes de réception.

La branche de la radio du ministère de la Marine dépense environ \$250,000 chaque année pour la suppression de perturbations inductives qui gênent la réception. Ce service est entièrement gratuit. Une centaine d'hommes disposant de 24 automobiles spécialement agencés s'occupent de ce travail.

La popularité dont jouit la radio est démontrée par le nombre de permis de postes récepteurs émis dans les diverses provinces du pays durant l'exercice 1933-34. Ces permis se répartissent comme suit: Alberta, 40,455; Colombie Britannique, 55,978; Manitoba, 44,420; Nouveau-Brunswick, 17,206; Nouvelle-Ecosse, 25,039; Ontario, 288,357; Ile du Prince-Edouard, 1,758; Québec 201,154; Saskatchewan, 32,951; Yukon et Territoires du Nord-Ouest, 307.

78.—Stations de télégraphie et téléphone sans fil fonctionnant au Canada le 31 mars 1930-34.

Genre de station.	1930.	1931.	1932.	1933.	1934.
Stations du littoral (appartenant au gouvernement). ¹	28	29	29	31	30
Stations de repérage (appartenant au gouvernement).	12	12	12	12	13
Stations de navigation (appartenant au gouvernement).	44	47	50	49	53
Stations radio-phares (appartenant au gouvernement).	15	19	20	20	20
Stations radiotéléphoniques (appartenant au gouv.).	4	4	5	5	5
Stations de terre.....	1	1	1	1	1
Stations de navigation (commerciales).....	275	272	241	224	215
Stations du littoral à rayon restreint.....	4	4	4	3	4
Stations commerciales publiques.....	47	50	32	30	22
Stations commerciales privées.....	138	131	112	122	162
Stations commerciales d'irradiation.....	81	80	77	70	68
Stations expérimentales.....	71	91	107	110	92
Stations expérimentales d'amateurs.....	610	728	898	1,229	1,606
Stations d'irradiation d'amateurs.....	10	8	7	7	6
Stations privées de réception ¹	424,146	523,100	598,358	761,288	707,625
Ecoles de radiotéléphonie.....	6	6	5	4	4
Avions licenciés munis d'appareils de transmission.....	3	-	1	2	2
Total.....	425,495	524,582	599,959	763,207	709,928

¹ Y compris 1,517 permis accordés gratuitement aux aveugles en 1934.