

au projet. Lorsqu'un nouveau poste est terminé, il faut en apprécier le fonctionnement et présenter une preuve de rendement afin d'établir que l'installation est effectivement conforme au projet approuvé.

Une autre mesure importante en vue de diminuer le brouillage consiste à s'assurer que chaque poste s'en tient exactement à la fréquence qui lui a été attribuée; les battements qui causent des bruits parasites sous forme de note siffiante s'en trouvent fort atténués. Les cinq stations de la Division de la radio, chargées de mesurer les longueurs d'onde, vérifient souvent la fréquence des postes radiophoniques et autres, s'assurant qu'ils maintiennent leur fréquence dans les limites étroites requises.

Les catégories de postes de radio énumérées dans le tableau 1 sont nombreuses et compliquées vu que plusieurs postes remplissent des fonctions étroitement liées. Comme l'indique ce tableau, à la fin de l'année financière terminée le 31 mars 1948 il y a au Canada 1,956,826 postes de radio en activité, dont 267 sont des postes du ministère des Transports. Le résumé des services autorisés, qui paraît aux pp. 798-799, groupe les postes de radio autorisés qui assurent d'importants services connexes.

1.—Poste de radio en activité, par classe, 31 mars 1948

Postes du ministère des Transports		Autres postes	
	nombre		nombre
Postes côtiers.....	2	Postes de bord (classe A).....	1,446
Poste côtier et radiogoniomètre à basse fréquence combiné.....	1	Postes de bord (classe B—de réception seulement).....	64
Postes côtiers, radiotéléphoniques et radiogoniométriques à basse fréquence combinés.....	11	Postes côtiers à rayon limité.....	5
Postes côtiers et radiophares combinés.....	3	Postes d'avion.....	762
Postes côtiers et radiotéléphoniques combinés.....	23	Postes publics commerciaux.....	76
Poste côtier, radiotéléphonique et radiophare combiné.....	1	Postes privés commerciaux ³	4,275
Radiophares.....	39	Postes privés commerciaux de la police municipale.....	101
Radiophare et radiogoniomètre à basse fréquence combiné.....	1	Postes privés commerciaux d'irradiation—	
Radiophare et poste radiotéléphonique combiné.....	1	Exploités par Radio-Canada.....	59 ⁴
Postes radiotéléphoniques.....	18	Exploités par des propriétaires particuliers.....	127
Postes ionosphériques.....	3		186
Radiogoniomètres à haute fréquence.....	2	Postes des écoles techniques ou de formation.....	12
Postes de contrôle.....	5	Postes d'expérimentation.....	124
Poste de terre.....	1	Postes commerciaux de réception.....	355
Postes de bord (classe A).....	20	Postes commerciaux de réception (spéciaux).....	90
Postes d'avion.....	20	Postes amateurs d'expérimentation.....	5,006
Postes de radio-alignement ¹	42	Postes privés de réception.....	1,933,351
Postes de radio-alignement, radiotélégraphiques et radiotéléphoniques ¹ combinés.....	48	Postes gratuits en faveur des aveugles.....	7,025
Postes émetteurs de signaux flabelliformes.....	10	Postes gratuits en faveur des hôpitaux et institutions de charité.....	49
Postes météorologiques ²	6	Postes gratuits en faveur des écoles.....	3,491
Postes de retransmission d'émission de signaux flabelliformes.....	6	Postes gratuits pour réception à cristal.....	16
Poste radiogoniométrique, radiotélégraphique et radiotéléphonique combiné.....	1	Postes gratuits pour le gouvernement fédéral.....	95
Loran (balisage au moyen de radio-alignement à longue portée).....	3		1,944,027
		Totaux.....	1,956,826

¹ Des indicateurs ("Z") d'emplacement sont installés à 71 postes de radio-alignement. ² Un poste, à Port-Harrison, donne également un service de poste côtier limité dans la baie d'Hudson durant la saison de navigation, mais comme sa fonction principale est celle d'un poste de météorologie, il paraît ici sous cette rubrique seulement. ³ Y compris 66 postes fixes et 1,315 postes mobiles dont les communications sont transmises aux taxis. ⁴ Y compris 14 postes répéteurs.