

## 2.—Câbles sous-marins, 1954

Compagnie et station	Nombre de câbles	Milles marins
<b>Société canadienne de communication transmarine</b>		
Halifax (N.-É.) à St-Jean (T.-N.)—St-Jean (T.-N.), à Porthcurnow (Angleterre).....	1	2, 656
Halifax (N.-É.) à Horta (Açores)—Horta (Açores) à Porthcurnow (Angleterre).....	1	3, 078
Bamfield (C.-B.) à Sydney (Australie).....	1	7, 830
Bamfield (C.-B.) à Auckland (Nouvelle-Zélande).....	1	6, 748
Halifax (N.-É.) aux Bermudes.....	1	874
Sydney Mines (N.-É.), via Terre-Neuve, à Oban (Écosse).....	1 <sup>1</sup>	2, 280
<b>Commercial Cable Company</b>		
Canso (N.-É.) à St-Jean (T.-N.).....	2	912
Canso (N.-É.) à Far-Rockaway (N.-Y., É.-U.).....	3	2, 892
Canso (N.-É.) à Horta (Fayal, Açores)—Horta (Açores) à Waterville (Irlande).....	2	3, 420
St-Jean (T.-N.) à Waterville (Irlande).....	4	7, 261
St-Jean (T.-N.) à Far-Rockaway (N.-Y., É.-U.).....	2	2, 592
<b>Western Union Telegraph Company</b>		
North-Sydney (N.-É.) aux îles Saint-Pierre-et-Miquelon.....	3	599
North-Sydney (N.-É.) à Island-Cove (T.-N.).....	2	635
North-Sydney (N.-É.) à Colinet (T.-N.).....	1	323
Canso (N.-É.) à Duxbury (Mass., É.-U.).....	1	575
North-Sydney (N.-É.) à Canso (N.-É.).....	1	118
Hearts-Content (T.-N.) à Valentia (Irlande).....	3	5, 661
Bay-Roberts (T.-N.) à Pensance (Angleterre).....	4	8, 467
Bay-Roberts (T.-N.) à Horta (Açores).....	1	1, 343
Bay-Roberts (T.-N.) à Hammel (N.-Y., É.-U.).....	2	2, 774
Placentia (T.-N.) aux îles Saint-Pierre-et-Miquelon.....	2	250
Islands-Cove-Hut (T.-N.) aux îles Saint-Pierre-et-Miquelon.....	1	130
<b>French Telegraph Cable Company</b>		
Canso (N.-É.) aux îles Saint-Pierre-et-Miquelon.....	1	257

<sup>1</sup> Câble téléphonique en service depuis le 25 septembre 1956.

## Section 2.—Téléphones

L'énorme expansion des réseaux téléphoniques du Canada depuis la guerre est allée de pair avec leurs progrès techniques. L'automatisation de la téléphonie au Canada a débuté sur une grande échelle, il y a quelque trente ans, avec l'introduction des postes à cadran et de l'équipement de commutation, étape par étape, nécessaire à l'établissement automatique des communications locales. Environ 77 p. 100 de tous les postes au pays fonctionnent maintenant de la sorte, et la proportion augmente sans cesse. Le *crossbar*, dispositif de commutation automatique plus rapide et plus souple encore, s'installe actuellement dans plusieurs grands centres ontariens et québécois où les appels sont très nombreux. Le *crossbar* qui est utilisé au central régional d'interurbain à Toronto et à Montréal, permet d'établir directement la communication avec les postes de plusieurs villes éloignées. L'extension du système à la plupart des grands centres du Canada et des États-Unis et l'emploi de compteurs automatiques permettront aux usagers de composer eux-mêmes une grande partie de leurs appels interurbains.

Pour répondre à ces progrès de la téléphonie interurbaine, on est à établir des canaux transcanadiens de transmission. La Compagnie de téléphone Bell du Canada et le *Manitoba Telephone System* ont terminé la première chaîne interréseaux de transmission par micro-ondes hertziennes entre Toronto et Winnipeg. Les prolongements projetés vers l'est et l'ouest, dont la chaîne actuelle de la Bell en Ontario et au Québec forme le noyau, visent à établir pour la mi-1958 des canaux de transmission pour le téléphone et la télévision.