



CARTES TOPOGRAPHIQUES DU CANADA, OCTOBRE 1970

Outre les cartes aux échelles indiquées, on peut s'en procurer d'autres pour l'ensemble du Canada aux échelles suivantes:

ÉCHELLE	NOMBRE DE FEUILLES	COUVERTURE CARTOGRAPHIQUE DES FEUILLES	
		Latitude	Longitude
1:250,000 (3.95 milles au pouce)	918	1°	2°
1:500,000 (7.90 milles au pouce)	219	2°	4°
1:1,000,000 (15.80 milles au pouce)	65	4°	8°

La couverture cartographique mentionnée ci-dessus s'applique aux feuilles des régions situées au sud du 68° parallèle de latitude nord pour la carte au 1:250,000, au sud du 64° parallèle pour celle au 1:1,000,000 et au sud du 62° parallèle pour celle au 1:500,000. Au nord de ces parallèles la convergence des méridiens est telle qu'il en résulterait d'étroites feuilles de cartes si l'on conservait la couverture normale. Par conséquent, il convient d'augmenter la couverture en longitude, c'est-à-dire dans le sens est-ouest, afin d'obtenir des feuilles aux dimensions plus commodes.

Les cartes au 1:500,000 et au 1:1,000,000 du Système national de référence cartographique servent de fonds aux cartes aéronautiques et, par conséquent, ne montrent pas tous les détails normalement indiqués sur une carte topographique. La carte internationale du monde au 1:1,000,000 montre la topographie d'une manière aussi détaillée que son échelle le permet.

Tous les cartes topographiques aux échelles de 1:250,000 et plus grandes se fondent sur la projection Universelle transverse de Mercator englobant une zone de 8 degrés. Pour la série au 1:500,000, on utilise la projection transverse de Mercator englobant une zone de 8 degrés. Pour la série au 1:1,000,000 du Système national de référence cartographique de même que pour les cartes canadiennes de la carte internationale du monde au 1:1,000,000 on utilise la projection conique conforme de Lambert dont les parallèles standards se trouvent à 40 minutes à l'intérieur des limites nord et sud de chaque feuille. Tous les cartes canadiennes sont calculées sur le sphéroïde de référence Clarke établi en 1866.

L'ensemble du Canada possède une couverture de photographies aériennes verticales d'une qualité utilisable en cartographie. On a photographié plusieurs régions à divers échelles et à différentes dates aussi reculées que 1920. On peut se procurer gratuitement les plans d'assemblage (carte-index) de toutes les séries en s'adressant au Bureau de distribution des cartes, Direction des levés et de la cartographie, Ottawa.