



Le Canada a une superficie en terre et en eau douce de 3,852,000 milles carrés, mais il est le seul pays au monde à compter également dans ce territoire quelque 858,000 milles carrés d'eaux marines. Les roches sous-marines ont des caractéristiques géologiques analogues à celles des régions côtières voisines. En outre, la portion sous-marine des plateaux continentaux a une superficie d'environ 523,000 milles carrés et les talus continentaux, de 563,000 milles carrés. Comme tous les autres pays maritimes, le Canada exerce des droits de souveraineté sur toutes ces régions adjacentes qui se trouvent sous la mer afin d'en explorer et d'en exploiter les ressources naturelles; ainsi, compte tenu des talus continentaux, il occupe 5,526,000 milles carrés (15 millions de kilomètres carrés), soit environ 3% de la surface du globe.

Pour une description complète de la géologie du Canada, on peut consulter l'*Annuaire du Canada 1973*, pages 9 à 16.

1.3 Climat et fuseaux horaires

1.3.1 Climat

Le climat dépend essentiellement des échanges de radiations entre le Soleil, l'atmosphère et la surface de la Terre. De plus, les climats régionaux du Canada résultent, dans une grande mesure, de la géographie de l'Amérique du Nord et de l'environnement général de l'air d'ouest en est dans tout le continent. Le climat de la côte du Pacifique est frais et assez sec en été, mais doux, nuageux et humide en hiver. L'intérieur de la Colombie-Britannique a des climats qui varient davantage en fonction de l'altitude que de la latitude: des vents d'ouest humides amènent d'abondantes chutes de neige en hiver sur les versants des montagnes, les étés sont torrides dans les vallées sèches abritées des précipitations, et les écarts de température entre le jour et la nuit sont très marqués sur les hauts plateaux. Une vaste zone de l'intérieur du Canada, qui part des Grands Lacs et s'étend vers l'ouest jusqu'aux Rocheuses, connaît un type de climat vraiment continental caractérisé par des hivers rigoureux, des étés courts mais chauds et de rares précipitations. Les régions méridionales de l'Ontario et du Québec ont un climat humide avec des hivers froids, des étés chauds et en général