



zones montagneuses ont été réduites à l'état de plaines ou de basses terres et à bien des endroits les roches cristallines de base sur lesquelles se sont d'abord accumulées des roches sédimentaires et volcaniques sont maintenant à nu.

Le Canada a une superficie en terre et 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

La variété de climats que connaît le Canada est due au mouvement général de la circulation atmosphérique d'ouest en est ainsi qu'à la géographie de l'Amérique du Nord et des régions voisines. 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