



que les 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 en eau douce de 9 922 330 kilomètres carrés, mais il compte également dans ce territoire quelque 2 222 210 km<sup>2</sup> 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 1 354 564 km<sup>2</sup> et les talus continentaux, de 1 458 163 km<sup>2</sup>. Dans l'ensemble, le Canada occupe 14 312 274 km<sup>2</sup>, 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.

## Climat

### 1.3

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 de la géographie de l'Amérique du Nord et de la circulation générale de l'air d'ouest en est. 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 de l'ouest humides amènent d'abondantes chutes de neige en hiver sur les versants des montagnes, les étés sont très chauds 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. L'intérieur du Canada, des Rocheuses aux Grands Lacs, connaît un type de climat continental caractérisé par des hivers longs et froids, des étés courts mais chauds et de rares précipitations. Les régions méridionales de l'Ontario et du Québec ont un