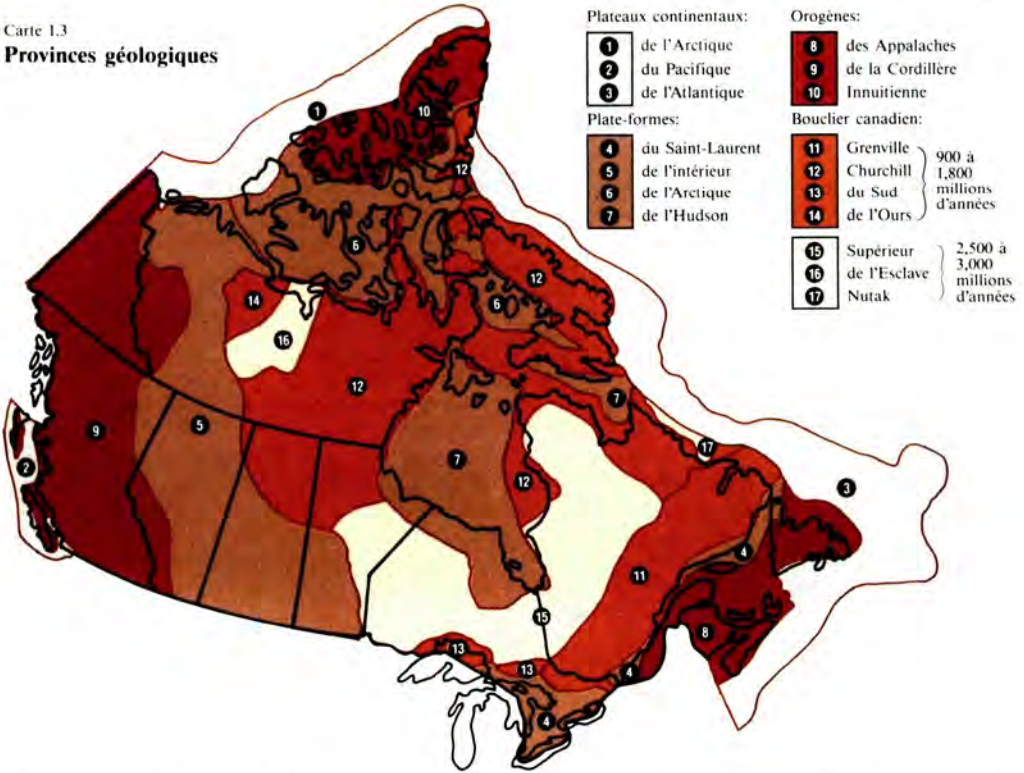


Carte 1.3
Provinces géologiques



le Mésozoïque et y a déposé des sédiments. Une grande partie de ces sédiments a été enlevée par l'érosion durant le Cénozoïque. Le bouclier a une surface bosselée caractéristique et est peu élevé sauf le long de sa marge est dans le Labrador et autour des îles de Baffin et d'Ellesmere.

Orogenèse. L'orogénèse des Appalaches, celle de la Cordillère et l'orogénèse innuitienne ont été constituées de roches sédimentaires et volcaniques déformées et métamorphosées qui datent surtout du Phanérozoïque et dans lesquelles de grands massifs de granite ont fait irruption. Les orogénèses sont d'âges et d'origines complexes différents.

Plates-formes. Les plates-formes du Saint-Laurent, de l'Intérieur, de l'Arctique et de l'Hudson sont formées de couches phanérozoïques épaisses et horizontales qui recouvrent de grandes étendues du Bouclier canadien. La plate-forme de l'Intérieur est une vaste plaine qui s'étend vers l'ouest à partir de la limite du Bouclier jusqu'aux contreforts des Rocheuses.

Plateaux. Les provinces les plus récentes géologiquement, à savoir les plateaux continentaux de l'Atlantique, du Pacifique et de l'Arctique, sont composées de sédiments peu déformés qui datent surtout du Mésozoïque et du

Cénozoïque. Ces sédiments se sont accumulés et s'accumulent encore en bordure de la masse continentale actuelle.

1.4 Climat

Le climat dépend essentiellement des échanges de radiations entre le soleil, l'atmosphère et la surface de la terre. 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 climat humide avec des hivers froids, des étés chauds et, en général, d'abondantes précipitations