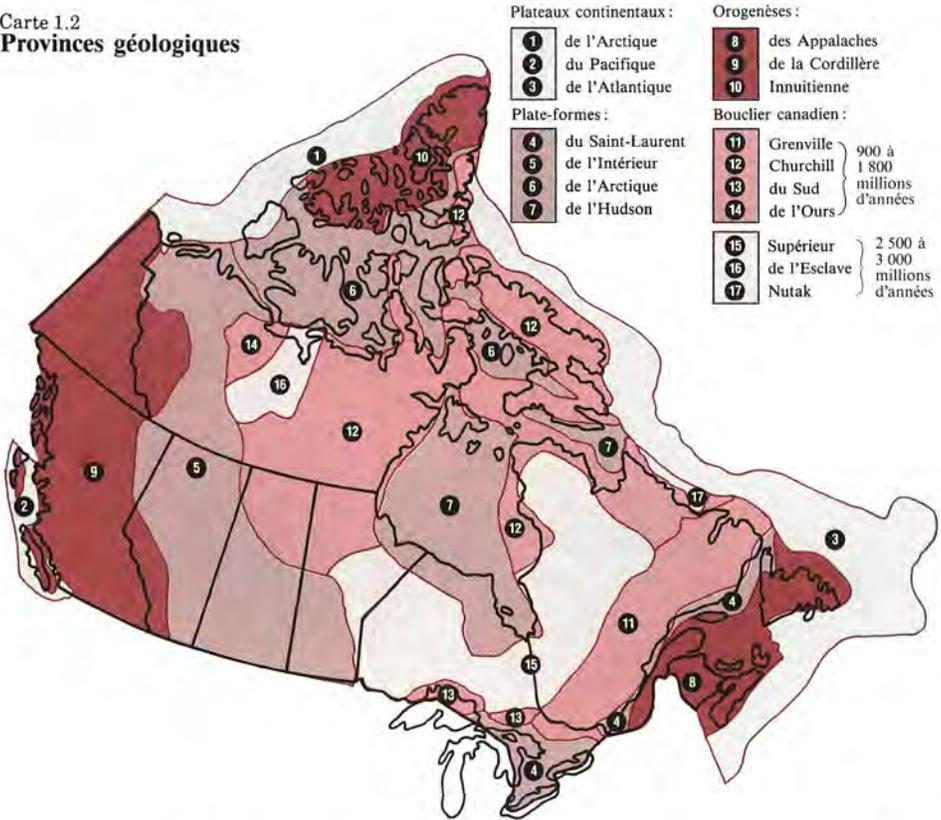


Carte 1.2  
Provinces géologiques



**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 jeunes sur le plan géologique, à savoir les plateaux continentaux submergés 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 à l'abri 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 toute l'année. Les provinces de l'Atlantique ont un climat humide de type continental malgré l'influence marquée de la mer dans la zone du littoral. Les îles du Nord, la côte de l'Arctique et la région autour de la baie d'Hudson connaissent un climat arctique qui se caractérise par de longs hivers glacials interrompus seulement par quelques mois au cours desquels la température moyenne se situe