

Les principales ressources minérales des régions des Apalaches et de l'Acadie sont la houille, l'amianté et le gypse. La houille et le gypse, ainsi qu'il a déjà été dit, se présentent dans les assises carbonifères. L'amianté se trouve dans la péridotite serpentinisée dans le sud-est du Québec. La chromite se rencontre également avec la péridotite. On trouve de l'or dans des filons de quartz dans la série aurifère de la Nouvelle-Ecosse. Un grand nombre de gîtes sont situés sur des dômes ou anticlinaux inclinés. Le centre de Gaspé renferme des gisements de plomb zincifère dans des filons recoupant les couches dévoniennes inférieures. A Stirling dans le sud de l'île du Cap-Breton, des sulfures de zinc, plomb et cuivre se présentent dans une série de roches volcaniques. On rencontre des gisements de cuivre et de pyrite de fer dans le sud du Québec. Le sel se présente en Nouvelle-Ecosse et au Nouveau-Brunswick.

Archipel arctique et basses terres de la baie d'Hudson.—L'archipel Arctique comprend les îles situées au nord du Bouclier canadien. Elles occupent une superficie de terre ferme de 500,000 milles carrés. A l'exception du prolongement vers le nord de l'étendue des roches du Bouclier canadien, les îles forment en grande partie une série de plateaux composés de strates à faible pendage.

La principale zone précambrienne s'étend jusqu'à l'île d'Ellesmere en passant par l'île de Baffin. Ses roches consistent surtout en granite et en gneiss granitique envahissant divers types de gneiss et de schistes. Des strates paléozoïques, y compris des couches cambriennes, ordoviciennes, siluriennes, dévoniennes et carbonifères recouvrent le reste de la région. Des roches triasiques se rencontrent sur les îles Sverdrup et un certain nombre d'étendues sont supportées par des couches tertiaires dont quelques-unes renferment de la houille. La houille est également associée en plusieurs endroits à certaines strates carbonifères supérieures.

Les basses terres de la baie d'Hudson, bordant le côté occidental de la baie d'Hudson, ont une longueur, dans une direction nord-ouest, de 800 milles, une largeur de 100 à 200 milles et une superficie de 120,000 milles carrés. Elles s'élèvent du niveau de la mer en pente à peine perceptible jusqu'à une altitude d'environ 400 pieds. Elles sont supportées par des roches en plateaux dont la plupart appartiennent à l'époque paléozoïque variant de l'Ordovicien au Dévonien. Une étendue de couches mésozoïques renfermant du lignite se présente dans la région de Moose River.

Les mers dans lesquelles les roches paléozoïques, qui sont maintenant en vue dans l'archipel Arctique dans les basses terres de la baie d'Hudson et la région du Saint-Laurent, submergeaient à certaines époques tout le Bouclier canadien. Des buttes-témoins du Paléozoïque se présentent sur les lacs Saint-Jean, Nipissing et Timiskaming dans le sud et sur le lac Nicholson à l'ouest de la baie d'Hudson. Ces buttes-témoins ne sont simplement que des vestiges qui ont résisté à l'érosion des époques mésozoïque et tertiaire.

Les plaines intérieures.—La division des plaines intérieures du Canada fait partie d'une vaste région à l'intérieur du continent s'étendant du golfe du Mexique à l'océan Arctique. Au Canada, elle s'étend du Bouclier canadien à l'est aux Cordillères à l'ouest. Sur la frontière américaine, elles ont une largeur de 800 milles, mais à l'extrême nord-ouest, à l'embouchure du Mackenzie, leur largeur est moins de 100 milles. Dans presque toute la région les roches paléozoïques, mésozoïques et tertiaires sous-jacentes sont presque en plateaux. Dans la partie nord-ouest de la région, entre le Grand-lac-de-l'Ours et le fleuve Mackenzie, se trouve la chaîne Franklin, constituée par des strates plissées. Dans l'ouest de l'Alberta les roches sont également plissées et disloquées.