

autres roches granitiques. Les minerais de cuivre aurifère de l'ouest du Québec, les minerais de cuivre-zinc du Manitoba septentrional, les gisements de pechblende et d'argent du Grand Lac de l'Ours sont d'autres gîtes minéraux importants qui sont en voie d'exploitation. Dans l'est de l'Ontario et l'ouest du Québec, où le granit a envahi le calcaire et autres sédiments de la série de Grenville, il se présente des gisements de mica, graphite, feldspath, magnésite, fluorine, kaolin, molybdénite, talc, apatite et autres minéraux.

**Les Plaines intérieures.**—La division des Plaines intérieures du Canada fait partie d'une vaste région de l'intérieur du continent qui s'étend du golfe du Mexique à l'océan Arctique. Au Canada, les Plaines s'étendent 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 de moins de 100 milles. Dans presque toute la région les roches paléozoïques, mésozoïques et tertiaires sous-jacentes sont presque en plateau. Dans la partie nord-ouest de la région toutefois, entre le Grand Lac de l'Ours et le fleuve Mackenzie, se trouve la chaîne Franklin, composée de strates plissées. Dans l'ouest de l'Alberta les roches sont également plissées et disloquées.

Du point de vue géologique, la région se divise en trois zones. Une plaine étroite à l'est, connue sous le nom de terres basses du Manitoba, repose sur des strates paléozoïques en plateau variant en âge de l'Ordovicien au Dévonien. Au Manitoba les couches ordoviciennes reposent sur les roches précambriennes du Bouclier canadien et présentent d'ordinaire un escarpement bas faisant face au Bouclier. Au nord-ouest cette zone s'élargit pour former les basses terres du Mackenzie. Dans cette zone, de grandes étendues d'assises siluriennes forment la base des sédiments paléozoïques. Dans les monts Franklin, cependant, les quartzites et les grès rouges de la formation de Clark Mountain sont considérés comme étant probablement du Cambrien inférieur. Ils sont suivis par les grès et les schistes du méso-Cambrien et du Cambrien supérieur. Des couches, probablement de l'Ordovicien, se présentent également à la base du mont Kindlé, à l'est de Wrigley, et sous la dolomie silurienne de la région du Grand Lac des Esclaves. Des strates du Crétacé se rencontrent également sur de grandes étendues dans la région des basses terres du Mackenzie, comme par exemple sur la rivière Liard, sur la rive occidentale du Grand Lac de l'Ours et à plusieurs endroits le long du fleuve Mackenzie. A l'embouchure de la rivière de l'Ours il existe une étendue recouverte de sable tertiaire en partie consolidé et de couches de lignite renfermant de l'argile.

La deuxième zone comprend une bonne partie du sud-ouest du Manitoba, du sud de la Saskatchewan et de l'Alberta. C'est une large zone supportée par des roches crétaciques. Sa bordure orientale, où ces roches recouvrent des sédiments paléozoïques, est une pente assez raide connue sous le nom d'escarpement du Manitoba. De 1,000 à 2,000 pieds d'altitude sur ce flanc, la surface s'élève graduellement vers l'ouest jusqu'à 4,000 ou 5,000 pieds au bord des montagnes.

La troisième zone se compose des plateaux du mont Wood et des collines Cypress, qui s'élèvent jusqu'à 1,000 pieds au-dessus du niveau de la région environnante. Ils se composent de couches horizontales en plateau du Tertiaire.

A l'époque pléistocène l'apport des glaciers fut considérablement répandu sur la région. Au retrait de la glace, des dépôts d'argile s'accumulèrent dans des lacs formés en face de la couche de glace qui disparaissait. Une bonne partie du sud du Manitoba formait le lit du lac glaciaire Agassiz. La région des Plaines intérieures