

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, elles 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 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.

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, reposant sur des strates paléozoïques en plateaux 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 paraissent appartenir probablement au Cambrien inférieur. Ils sont suivis par les grès et les schistes du méso-Cambrien et du Cambrien supérieur. Des couches que l'on considère probablement de l'Ordovicien se présentent également à la base du mont Kindle, 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. À l'embouchure de la rivière de l'Ours il existe une étendue recouverte de sable et d'argile tertiaires en partie consolidés renfermant des couches de lignite.

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 plateaux du Tertiaire.