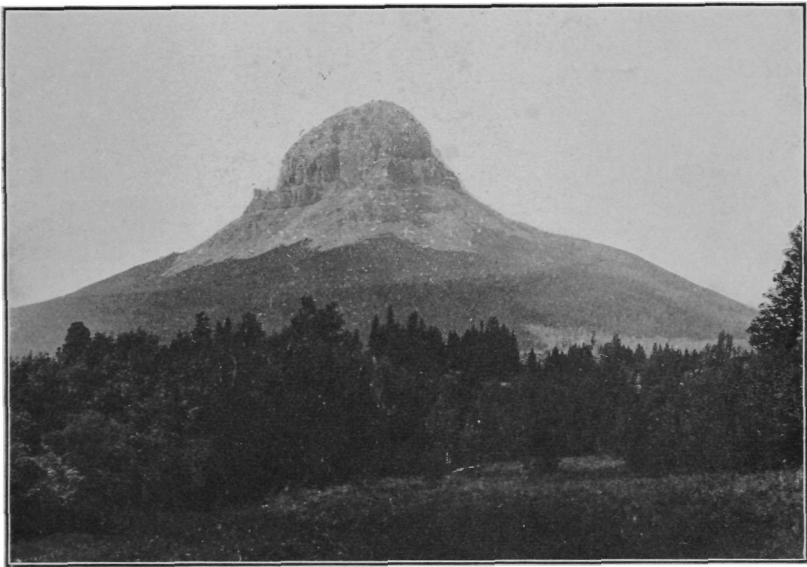


GÉOLOGIE ET MINÉRAUX INDUSTRIELS.

D'après les notions que nous ont déjà acquises les explorations géologiques, sur les dépôts miniers industriels du Dominion, et d'après la prospection et l'exploitation actuelle de ces mines, on peut prédire avec assurance que l'industrie minière prendra un grand essor et une grande valeur. Son développement nécessitera une étude approfondie de la géologie du pays. Le champ offert aux études géologiques, au Canada, est aussi vaste et aussi intéressant que celui des études minières. La moitié peut-être de l'histoire rocheuse du monde est écrite sur le sol pré-Cambrien, et c'est sur ce sol qu'il en reste encore la plus grande partie à déchiffrer. Puisque la plus grande étendue de ces rocs anciens se trouve au Canada, beaucoup de ce travail incombera aux géologues canadiens, et la solution attentive des problèmes qui se présentent sera aussi précieuse à la science qu'à l'industrie minière¹.



LE MONT "CROW'S NEST"

FLORE ET FAUNE.

Par JAMES MACOUN, C.M.G., Assistant Botaniste et Naturaliste, Ministère des Mines, Ottawa.

Zone Arctique.—On peut, en vue de l'esquisse qu'on va faire, partager généralement le Canada en trois zones: la zone arctique, la zone canadienne, et la zone de transition, la zone hudsonienne étant comprise dans les deux premières, et la limite nord de la région des arbres servant à définir la limite sud de la zone arctique. La grande majorité des plantes de cette zone sont circumpolaires dans leur distribution,

¹ Pour détails sur la géologie et les ressources minérales du Canada, on peut renvoyer le lecteur aux publications du Service d'Arpentage Géologique, et de la Division des Mines, Ministère des Mines; ainsi qu'aux rapports des Bureaux des Mines des diverses provinces.