

Comme les gisements minéraux de valeur économique dans ce district sont localisés seulement dans les roches stratifiées ou à leur contact avec les masses intrusives ignées de la Chaîne Cotière, il semble que la carte géologique qui a été préparée à une échelle de quatre milles au pouce, sera d'une grande utilité pour les prospecteurs. On trouve dans certaines localités d'excellentes pierres qui peuvent servir à la construction ou à l'ornementation, et de bons matériaux pour la fabrication de la brique et du ciment, et il est certain que ces matières contribueront beaucoup au développement futur de la région.

Le présent rapport doit être considéré comme un rapport préliminaire, car la mise en plan ne permet pas de consacrer beaucoup de temps à une étude en détail. Une étude subséquente sur le terrain révélera sans doute plusieurs faits nouveaux qui nous ont échappé, et en développera plusieurs autres importants qui ne sont que brièvement signalés ici. Les principaux problèmes géologiques qui se présentent dans cette région-ci et que l'on a traités dans ce rapport sont: la pétrographie des roches ignées de la Chaîne Cotière, les manières dont les strates de la surface ont été envahies, jadis par une si vaste masse de roche fondue, et le métamorphisme régional et de contact des roches stratifiées. En plus des grandes relations physiographiques de la région, nous avons décrit certains types intéressants, tels que des fjords, des vallées suspendues, etc., et nous en avons discuté l'origine.

L'auteur désire exprimer sa reconnaissance à W. F. Robertson et H. Carmichael du Bureau des Mines de la Colombie anglaise pour les informations qu'ils lui ont fournies sur certaines parties du pays, et pour l'assistance courtoise avec laquelle ils lui ont fait procurer les cartes nécessaires. Il serait difficile de mentionner individuellement les prospecteurs, les propriétaires de Mines, et les hommes engagés à l'exploitation du bois, qui nous ont facilité notre travail sur le terrain soit en nous fournissant des informations ou autrement. Des remerciements sont particulièrement dûs à Messieurs A. Grant et J. Raper de la baie Marble; Ile Texada, à MM. J. S. Thompson et J. Spencer de Copper Cliff, J. Cameron et C. Lynn de la baie Granite, Ile Valdez, et E. W. Wylie de l'Ile Reade.