

Iles.—Les côtes septentrionale et occidentale du Canada sont ceinturées par de nombreux groupes d'îles. La plupart de celles de la rive nord sont situées dans le cercle polaire arctique. A l'ouest, Vancouver et les îles de la Reine-Charlotte sont les plus grandes et les plus importantes. A l'est, outre l'île de Terre-Neuve, formant une colonie autonome, on trouve l'île du Cap-Breton, partie de la province de la Nouvelle-Ecosse, l'île du Prince-Edouard, qui est une des neuf provinces canadiennes, les îles de la Madeleine et l'île d'Anticosti. Au sud de Terre-Neuve, sont les deux petites îles de Saint-Pierre et de Miquelon, appartenant à la France. Le lac Huron renferme l'île Manitoulin et celles qu'on appelle les Trente Mille îles de la baie Georgienne. Dans le fleuve Saint-Laurent, juste à sa sortie du lac Ontario, sont les pittoresques Mille-Iles.

GÉOLOGIE ET MINÉRALOGIE ÉCONOMIQUES.

Par R. W. Brock, M.A., LL.D., F.G.S., Doyen de la Faculté des Sciences Appliquées, Université de la Colombie Britannique.

Investigations géologiques.—On peut dire que les investigations géologiques ont commencé au Canada avec l'organisation de la Commission Géologique du Canada, sous sir William Logan. L'œuvre de Logan et de son petit groupe d'adjoints, Murray, Hunt, Billings et autres, a été résumée dans la Géologie du Canada, publiée en 1863, qui traite des portions méridionales d'Ontario et de Québec. Depuis lors, les travaux de la Commission Géologique se sont graduellement étendus, à tel point qu'ils embrassent maintenant la moitié septentrionale du continent nord-américain. Une grande partie de ces travaux ont consisté en explorations. L'immense étendue qu'il s'agissait de parcourir et le nombre restreint du personnel ont empêché la concentration des efforts, de telle sorte que l'on peut dire que, dans aucun district, les problèmes géologiques n'ont été complètement résolus. Les difficultés naturelles du voyage dans les pays septentrionaux ont rendu très fatigantes les simples reconnaissances, si bien qu'une grande partie du Canada est restée à peu près inexplorée. Néanmoins, ces travaux ont suffi à déterminer ses principales caractéristiques géologiques, à délimiter succinctement les territoires miniers, à présumer la nature de ses ressources minérales dans les différentes régions géologiques et à démontrer que le Canada est destiné à devenir l'un des plus grands pays miniers de l'univers.

Nous donnons ci-dessous un bref aperçu des principaux gisements de chacune des grandes divisions naturelles du pays, qui donnera au lecteur une idée de ses richesses potentielles.

Région des Apalaches.—La partie sud-est de la province de Québec et les provinces maritimes forment le contrefort nord-est de la chaîne des monts Apalaches. Cette région est caractérisée par des formations rocheuses, depuis les précambriennes jusqu'aux carbonifères, les unes et les autres soulevées d'une manière typique et présentant une série de plissements. On a constaté que la portion canadienne des monts Apalaches possède un grand nombre de minéraux qui ont placé plusieurs des États de l'est des E.-U. au premier rang des contrées minérales et industrielles du monde. D'importants