

ments et de roches volcaniques du Timiskaming, et d'intrusions acides et basiques. Les filons ressemblent beaucoup à des cassures produites par le mouvement des failles et se composent de roches cisailées et bréchiformes en partie remplacées par des minéraux secondaires tels que le quartz, les carbonates, la séricite et la chlorite. Des amas irréguliers de quartz remplissent des ouvertures faites dans la roche broyée dans les filons, et l'or accompagné de tellurures et de sulfures se présente dans des stries et petites cassures dans des amas de minéraux secondaires. Là où la roche encaissante est formée de porphyre ou de syénite rouge, la structure consiste en blocs anguleux de ces roches cimentés ensemble avec du quartz aurifère.

Une nouvelle édition du rapport sur "Les Régions aurifères de la Nouvelle-Ecosse <sup>1</sup>" a été préparée par Wyatt Malcolm, mettant à jour les informations disponibles sur le développement de ces dépôts aurifères. Le réveil de l'intérêt dans ce territoire donne une importance particulière à la publication de cet ouvrage.

**Or alluvionnaire.** — L'historique et les perspectives futures de l'exploitation en placer dans le district d'Atlin, Colombie Britannique, ont été brièvement esquissés par C.-L. Monroe.<sup>5</sup> Un certain nombre de creeks que l'on sait très certainement être susceptibles de développement restent encore à prospecter. E.-C. Annes et N.-O. Stines décrivent, dans le *British Columbia Miner*, la géologie et les travaux faits lors de la réouverture de la mine Bullion, division minière de Quesnel, district de Cariboo, Colombie Britannique. Le terrain alluvionnaire est situé dans un chenal préglaciaire de la branche sud de la rivière Quesnel.

**Plomb-zinc-cuivre-argent-or.** — Les récents développements dans le nord de Québec, dans le district de Sudbury, Ontario, dans le Manitoba septentrional et dans d'autres régions ont donné un regain d'intérêt aux perspectives d'exploitation des bas métaux du Canada et fait converger les travaux de prospection vers la recherche de ces métaux, avec ce résultat que d'importantes découvertes ont été faites. Conformément à cette activité accrue l'examen des régions renfermant des bas métaux a été fait comme suit:

Dans la Colombie Britannique, régions des rivières Taku,<sup>5</sup> Tulsequah<sup>5</sup> et Stikine<sup>1</sup> par F.-A. Kerr; régions de Stewart-rivière Bear<sup>1</sup> et Alice-Arm<sup>1</sup> par George Hanson; région cartographiée de Topley<sup>1</sup> par George Hanson et T.-C. Phemister; région de la rivière Finlay<sup>1</sup> par V. Dolmage; région de Slocan-lacs Upper-Arrow<sup>1</sup>, par C.-E. Cairnes et H.-C. Gunning; région de Big-Bend<sup>1</sup>, par H.-C. Gunning; et région du lac Kootenay<sup>1</sup> par J.-F. Walker; dans les Territoires du Nord-Ouest, — région de la pointe Pine,<sup>5</sup> district du lac Grand Esclave par J. McIntosh Bell; dans le Manitoba, — propriétés Sheritt-Gordon par J.-F. Wright,<sup>1</sup> E.-L. Bruce<sup>7, 6</sup> et R.-C. Rowe;<sup>4</sup> dans l'Ontario, — région de Ben-Nevis, Kamiskotia, Boston-Creek et autres,<sup>3</sup> dans les districts de Cochrane et Timiskaming par T.-L. Gledhill; régions du lac Ranger, de la rivière Garden et autres,<sup>3</sup> dans le voisinage de Goudreau et de Sault Ste-Marie, district d'Algoma par M.-E. Hurst; région de Woman river-Ridout<sup>1</sup> par R.-C. Emmons et Ellis Thomson; dans le Québec, région de Gaspé central<sup>1</sup> par F.-J. Alcock et dans la Nouvelle-Ecosse, — les mines Sterling,<sup>5</sup> comté de Richmond, par R.-E. Legg.

Kerr a trouvé dans la région de la rivière Stikine des sédiments et roches volcaniques métamorphosés du pré-Permien et des sédiments et roches volcaniques plus récents atteignant le Pléistocène. Une partie de la série est envahie par un