

W-S. Savage a rédigé un rapport préliminaire sur la géologie et sur les plus importants prospects dans le canton de Strathy, Réserve forestière de Timigami, Ontario.³ L'étendue examinée est supportée surtout par des roches vertes du Keewatin qui ont été envahies au cours de plusieurs périodes subséquentes. Un gros amas de porphyre quartzifère et de quartz-porphyre-schiste s'oriente nord-est-sud-ouest à travers la moitié occidentale de l'étendue.

J.-J. O'Neill a préparé une étude sur la géologie de la Beattie Gold Mine, canton de Duparquet, Québec.⁵ Les laves andésitiques allipsoïdales et des sédiments tufacés sont les roches les plus anciennes qui occupent le voisinage immédiat de la mine Beattie et sont envahies par du porphyre à syénite et du porphyre à bostonite, apparemment sous forme de petites bosses et filons-couches. La minéralisation précieuse à la mine Beattie est du sulfure du type de remplacement à l'état disséminé. L'or, le seul métal d'importance économique, est intimement associé à de la pyrite finement cristalline et à de l'arsénopyrite extrêmement fine.

L.-V. Bell et A.-M. Bell donnent, dans le rapport annuel du Service des Mines de Québec, une description de la géologie de l'étendue de Senneterre, comté d'Abitibi, Québec. L'étendue est supportée par un complexe précambrien de roches ignées et sédimentaires. Les filons aurifères se rencontrent au sein des roches granitiques de même que dans les roches du Keewatin. Les gîtes dans le premier type se sont montrés jusqu'ici les plus importants.

La "Siscoe Gold Mines, Limited"⁶ a fait le sujet d'un travail par D.-A. Smith. Les roches volcaniques métamorphisées du Keewatin sont envahies par de la granodiorite riche en soude ou de la diorite quartzifère du Timiskaming. L'or se présente dans des filons de quartz associés parfois à de la tourmaline, de la pyrite ou de la chalcoppyrite. Plusieurs filons sont exploités actuellement et on a remarqué qu'ils ont une tendance à se présenter soit parallèlement, soit à angles droits avec le contact de la granodiorite.

J.-G.-A. Stevenson donne une description de la Montague Gold Mine, comté d'Halifax, Nouvelle-Ecosse.⁵ Des filons de quartz dont la largeur varie d'un pouce à vingt-quatre pouces, se présentent dans des zones d'ardoise dans la roche de fond de quartzite. Les filons se trouvent sur le flanc d'un anticlinal et leur pendage est presque vertical. Les principaux minéraux présents sont la pyrite et l'arsénopyrite. L'or est libre soit seul soit en combinaison avec l'arsénopyrite.

Placers-aurifères.—F.-A. Kerr a rédigé un article sur les gisements de la rivière Manson et du creek Slat3, district d'Omineca, Colombie britannique.¹ Des travaux d'exploitation des placers ont été exécutés dans l'étendue depuis un grand nombre d'années. Il a été produit de l'or. Cependant, on n'a encore découvert dans l'étendue aucun gisement important.

Dans le *British Columbia Miner*, Donald D. Fraser donne une description des chenaux tertiaires du district de Cariboo, Colombie britannique. On y reconnaît des chenaux du commencement et de la fin du tertiaire et des chenaux post-glaciaires.

Plomb-zinc.—H.-G. Nichols décrit dans le *British Columbia Miner*, la mine Sullivan, district de Kootenay, Colombie britannique. Les deux grosses colonnes de richesse dans la zone minéralisée de cinq mille pieds de longueur se