

qui se trouve en partie dans le porphyre à syénite et en partie dans le porphyre à bostonite qui le borde.

A.-H. Lang décrit la géologie et les gisements minéralisés des étendues de Palmarolle et de Taschereau, comté d'Abitibi, Québec.<sup>1</sup> Les gisements minéraux découverts jusqu'à ce jour sont des filons de quartz et des zones de laminage et de remplacement, renfermant des sulfures disséminés. La mine Beattie y est décrite.

L.-V. Bell donne une description des gîtes aurifères des cantons de Pascalis et de Louvicourt, comté d'Abitibi, Québec.<sup>5</sup> Les gisements les plus importants peuvent être divisés en deux catégories, comme suit: des filons de tourmaline quartzifère renfermant de la pyrite et de l'or et des massifs silicifiés, carbonatés et pyritisés contenant de l'or.

J.-E. Hawley décrit le gîte aurifère Sisco, canton de Dubuisson, Québec.<sup>5</sup> Les gisements se composent de filons de quartz-tourmaline aurifères, du type de remplissage, dans de la granodiorite altérée.

J.-E. Hawley donne, dans le rapport annuel du Service des Mines de Québec, une description des gisements d'or et de cuivre du canton de Dubuisson, Québec. Des filons de quartz aurifère se trouvent dans ou près de petits amas ou langues de granodiorite ou de roches apparentées et dans des fissures des roches du keewatin près de la roche intrusive. Les filons se composent des types suivants: quartz et tourmaline, quartz-pyrite-carbonate, quartz-chalcopyrite et quartz-pyrite-galène-carbonate.

E.-A. Goranson décrit les gîtes minéraux de New-Ross, Indian-Path, Middle-River et Meat-Cove, Nouvelle-Ecosse.<sup>1</sup> A Middle-River, les filons de quartz aurifères se présentent dans des roches sédimentaires métamorphisées, arénacées et argileuses, qui appartiennent probablement à l'époque précambrienne; de la minéralisation en manganèse se rencontre le long de fissures à pendage à pic dans un granite à biotite porphyritique à New-Ross; le gisement de scheelite d'Indian-Path se présente dans des filons de quartz près de la crête d'un anticlinal. Les roches encaissantes sont des ardoises et des argilites.

**Placers aurifères.**—W.-E. Cockfield a rédigé un article sur la géologie des gisements alluvionnaires.<sup>5</sup> Les conditions requises à la formation des gisements alluvionnaires sont: la présence de l'or en veines ou filons dans la roche de fond, une période d'érosion au cours de laquelle l'or est libéré de la roche encaissante, la concentration de l'or par quelque agent, surtout celui de l'eau courante, et l'absence de glaciation. Cette dernière, quoique pas absolument essentielle, est du moins fort désirable.

W.-E. Cockfield donne un résumé de l'industrie minière dans le Yukon et certaines parties du nord de la Colombie Britannique en 1930.<sup>1</sup> Des dragues sont en œuvre dans le district du Klondyke et l'étendue de Sixtymile, Yukon; l'exploitation des placers se poursuit sur les creeks Otter et Pine, district d'Atlin, Colombie Britannique, et le district de Mayo, Yukon, a fournit au cours de l'année la seule production provenant de l'exploitation filonienne. Un compte rendu, de l'exploitation d'un certain nombre de gisements filoniens dans les districts de Yukon et d'Atlin y est donné, y compris les derniers développements aux propriétés Engineer et Ruffner.

H.-S. Bostock donne dans un rapport sur le placer Livingston, Yukon,<sup>1</sup> une description des divers creeks et des éléments qui conduisirent à la formation et la préservation des gîtes.

Douglas Lay, dans un bulletin du ministère des Mines de la Colombie Britannique, fait des commentaires sur l'étendue alluvionnaire du creek McConnell,