

E.-S. Moore a rédigé un rapport sur l'étendue aurifère de Goudreau et Michipicoten, district d'Algoma, Ontario.³ Le quartz et parfois des veines de remplissage de carbonate et de quartz, renfermant des teneurs d'or, se présentent dans les parties écrasées de la roche verte et des laves acides et dans les parties laminées et bréchiformes des roches intrusives d'Algoma.

Une description de la géologie de la mine McIntyre, étendue de Porcupine, Ontario, par H.-G. Skavlem, est insérée dans un article intitulé: "The Story of McIntyre".⁶

Les traits caractéristiques saillants de la géologie de la mine Hollinger⁵ sont décrits par L.-C. Gratton et H.-E. McKinstry.

A.-R. Graham a rédigé un travail sur l'étendue de Tyrell-Knight, district de Timiskaming, Ontario.³ On trouve des filons de quartz aurifère remplissant des zones laminées dans les roches volcaniques adjacentes à la granodiorite ou aux roches de demi-profondeur.

L'étendue aurifère de Bannockburn, district de Matachewan, Ontario,^{3,5} a fait le sujet d'articles par H.-C. Rickaby. Des filons de quartz du type de remplissage, renfermant des teneurs en or, se trouvent dans des fissures et failles de faible déplacement, surtout dans la roche verte et près des roches intrusives.

La géologie de l'étendue de Swayze³ et de son prolongement vers l'ouest^{3,4} sont décrits par G.-D. Furse et H.-C. Rickaby. Les traits caractéristiques essentiels à toutes découvertes semblent être des structures favorables sous forme de fissures ou zones de laminage dans les laves ou les sédiments combinés avec la proximité des intrusions de porphyre ou de granite. On trouve dans le voisinage des filons de quartz aurifère, minéralisés par de faibles quantités de chalcopyrite, galène, sphalérite et molybdénite. Certaines indications aurifères sont frappantes.

Dans un rapport intitulé: "The Geology of Three Duck Lakes Area", district de Sudbury, Ontario,³ H.-C. Laird dit que d'étroits filons de quartz aurifère occupent des fissures bien définies ou "cassures" dans le granite plus récent, ou dans des filons de quartz le long du contact entre la roche intrusive acide et un dyke basique, d'ordinaire du lamprophyre.

E.-L. Bruce décrit la géologie des cantons de Janes, McNish, Pardoe et Dada, district de Sudbury, Ontario. Des filons renfermant de l'or se trouvent dans la diabase.

R.-C. Rowe décrit la géologie du prospect aurifère de Kenty,⁴ comme se composant de laves du keewatin, bordées au nord et au sud par d'anciens sédiments à plis raides, qui ont été envahis par un gros amas de porphyre. Les filons aurifères se présentent dans une zone fissurée d'une longueur approximative de 500 pieds et dont la largeur n'a pas encore été déterminée. L'or visible est en partie associé à la tourmaline ou la pyrite et parfois il se présente au sein du quartz et parfois dans les cristaux de quartz.

"Gold Prospecting, Rouyn-Bell River, Quebec",⁴ par A.-H. Lang, fournit un résumé populaire des connaissances acquises des gîtes aurifères dans ce voisinage.

R.-C. Rowe décrit la géologie, les méthodes d'extraction et d'usinage à la mine d'or Beattie, canton de Duparquet, Québec.⁴

J.-J. O'Neil présente, dans le rapport annuel du Service des Mines de Québec, les résultats d'une investigation détaillée de la mine d'or Beattie. Des laves et des sédiments tufacés du keewatin, envahis par du porphyre à syénite et du porphyre à bostonite, existent dans ce voisinage. Le principal amas minéralisé de Beattie est situé sur la bordure septentrionale du porphyre à syénite, dans une zone cisailée