

Young a trouvé, dans la région de Pipestone Bay, des filons de quartz aurifère, renfermant des quantités variables de pyrite ainsi que des raies et des aiguilles occasionnelles de tourmaline.

Dans la région de Mackenzie Island, E. L. Bruce prétend avoir rencontré des filons de quartz aurifère dans la granodiorite étirée et altérée qu'il considère comme une phase marginale de la base de granite Howey.

H. C. Laird, M. E. Hurst et L. F. Kindle décrivent la région de Shonia Lake⁵, ³ au nord de la rivière Albany, la région de Pickle-Lake-Crow-River³ et la région aurifère de Fort Hope.

Laird a constaté que les roches de la région de Shonia Lake se composent de roches volcaniques, sédiments et roches intrusives. L'or natif se présente dans un stockwork de filons de quartz dans le granite altéré.

L'étude de Hurst de la région de Pickle-Lake-Crow-River révèle des roches volcaniques précambriennes, sédiments, formation ferrifère, et diverses roches intrusives y compris du granite et des roches alliées, et aussi de la diabase. La minéralisation est associée aux ouvertures causées par le plissement et le dérangements des roches keewatiniennes. Les gîtes découverts jusqu'ici se composent de filons de quartz aurifère ou de zones silicifiées renfermant des sulfures aurifères.

D'après L. F. Kindle, la roche de fond de la région aurifère de Fort Hope comprend des roches volcaniques précambriennes, sédiments, biotite quartzifère, schiste grenatifère et du granite de deux époques différentes. Une minéralisation consistant en pyrite, pyrrhotine, chalcopyrite, sphalérite et galène se trouve dans les roches vertes étirées d'ordinaire là où il y a du calcaire cristallin.

M. E. Hurst a trouvé des roches vertes précambriennes et de sédiments bordés au nord et au sud par de vastes étendues de granite et de gneiss dans la région de Sioux Lookout, Hudson, district de Kenora, Ontario.³ Il y a observé des filons de quartz renfermant de la sphalérite, pyrite et dans certains cas de l'arsénopyrite renfermant de bonnes teneurs en or et en argent.

A. R. Graham présente les résultats d'un examen de la géologie de la région aurifère du lac Sturgeon, districts de Kenora et de la baie du Tonnerre, Ontario.³ La région est occupée par des roches volcaniques précambriennes, des sédiments et des roches intrusives. Des filons de quartz aurifère se présentent le long de lignes de fléchissement dans les roches vertes près du contact ainsi que dans le granite.

Un travail par Ellis Thompson sur les tellures de la mine Moss, district de la baie du Tonnerre, Ontario, paraît dans University of Toronto Studies. Les roches au voisinage immédiat de la mine se composent de roches volcaniques keewatiniennes basiques et acides envahies par du lamprophyre feldspathique et de la diabase. Un mille à l'est se trouve l'extrémité occidentale d'une grosse protubérance de syénite à laquelle les dykes de porphyre se rattachent probablement par leur origine. Des filons de quartz aurifère dans des zones d'étirement s'orientent au nord-est, dans les roches volcaniques basiques, en association intime avec d'étroits dykes de porphyre feldspathique. L'or est accompagné par la petzite.

La géologie de la région de Heron Bay, district de la baie du Tonnerre, Ontario³ est décrite par J. E. Thomson. Les roches volcaniques précambriennes sont envahies par un certain nombre de types de roches et comprenant le granite et la diabase. De l'or associé aux sulfures dans des filons de quartz se présentant dans le schiste a été signalé dans la région.

A. R. Graham fait rapport sur la région de Groundhog-Kamiskotia, district de Cochrane, Ontario.³ La région est occupée par des roches volcaniques précambriennes et diverses roches intrusives d'âges différents. Des filons de quartz aurifère