

digitations, laissant des résidus de la formation volcanique. Le filon se trouve au contact de ces digitations de diorite et des roches vertes, tant sur le mur que sur le toit. La minéralisation consiste en quartz associé de la pyrrhotine, pyrite et chalcopyrite. L'or se rencontre en particules et en fines paillettes associées aux sulfures et au quartz.

Dans un travail intitulé "Geology and Mineral Deposits of Salmo-Map Area", district de Kootenay, Colombie britannique,¹ F.-J. Walker décrit la géologie générale de l'étendue et la géologie intime des divers développements miniers. L'or se présente dans des filons de quartz recoupant des quartzites. Les filons de quartz sont minéralisés en pyrrhotine, pyrite, sphalérite et un peu de chalcopyrite. On rencontre des gisements de remplacement de zinc et de zinc-plomb dans le calcaire.

J.-F. Wright et C.-H. Stockwell ont fait une étude de la géologie de la moitié occidentale de l'étendue d'Amisk-Lake, Saskatchewan.¹ Des roches volcaniques, des sédiments et diverses roches intrusives du pré-cambrien supportent l'étendue. Dans l'angle sud-ouest de l'étendue examinée il se présente des strates paléozoïques. Des teneurs aurifères se trouvent dans le schiste et la tête du gisement.

Dans un article préliminaire sur les gisements aurifères du district de Flinflon, Manitoba et Saskatchewan,¹ J.-F. Wright et C.-H. Stockwell décrivent quelques prospects aurifères de la région. Les investigations ne sont pas encore assez avancées pour donner un compte rendu des caractères géologiques du voisinage.

G.-W.-H. Norman décrit la géologie du district du lac Granville, Manitoba,¹ comme consistant en roches volcaniques, sédiments et roches intrusives du précambrien. Des filons à teneur d'or, d'après les analyses, se présentent dans le district, mais jusqu'à présent aucun ne s'est montré d'une importance industrielle.

E.-M. Burwash donne une description de la géologie de l'étendue du lac Kakagi, district de Kenora, Ontario.³ Les roches volcaniques et les sédiments du précambrien sont coupés par une série de roches intrusives. Des filons de quartz renfermant de l'or se présentent dans des zones de déformation dans le gneiss, le porphyre quartzifère et les roches volcaniques.

James-E. Thompson a rédigé un rapport préliminaire sur la géologie de l'étendue des lacs Straw et Rowan, district de Kenora et il décrit les récents développements dans les étendues du lac des Bois, du lac Saganaga et de Port-Arthur, en Ontario.³ La majeure partie de l'étendue des lacs Straw et Rowan est supportée par des roches du Keewatin. Une zone de sédiments Timiskaming, d'une longueur de quatre milles, est suivie à la trace du lac Sucan vers l'ouest à travers la partie orientale du lac Pipestone. Des sédiments semblables se retrouvent en direction sur le bras nord-ouest du lac Pipestone et se prolongent vers l'ouest à travers le lac Schistose, où ils font saillie. Les séries de Keewatin et de Timiskaming sont envahies par du granite et du quartz, du feldspath et des porphyres granitiques associés, tous de l'époque d'Algoma. Dans le voisinage du lac Straw, de l'or natif associé aux carbonates et aux sulfures se rencontre dans des filonets de quartz se présentant dans le porphyre feldspathique.

Les résultats des relevés géologiques sur place dans l'étendue des lacs Straw et Manitou, district de Kenora, Ontario³ sont décrits dans un rapport par James-E.