

La région de Matabitchuan, dans l'est de l'Ontario, selon E. W. Todd², repose sur des formations précambriennes datant de la période Keewatin à celle de Keweenawan. Depuis nombre d'années on y a découvert plusieurs petites veines de cobalt. La diorite Keewatin et les formations sédimentaires de cobalt sont entrecoupées par de grandes masses de diabase Nipissing. En prospectant pour l'argent, il est bon de ne pas oublier les marges de diabase et les rocs de cobalt et de keewatin dans le voisinage des intrusions de diabase.

Divers.—H. Sydney Hancock, Jr.⁶, prétend que le dépôt de kaolin sur la rive est de la rivière Mattagami, 60 milles au nord de la ligne du Canadien National, a une très grande étendue et est de qualité semblable aux kaolins de Cornish, mêlé à des sables quartzeux qui sont presque du silex pur.

Wyatt Malcolm¹ signale la forte proportion de calcium dans la pierre à chaux à fleur de terre sur les rivières Abitibi et Mattagami, dans le Nord-Ontario. Comme on trouve très peu de pierre à chaux dans le nord de l'Ontario et du Québec, ces dépôts peuvent avoir une grande valeur économique quand le chemin de fer Temiskaming & Northern Ontario leur aura donné un accès facile.

Le docteur J. F. Wright¹ décrit les gisements de lépidolite, un mica chargé de lithium dans la pegmatite, à dix milles au nord-est de Point du Bois, Manitoba. Il signale aussi la découverte d'autres minéraux portant du lithium, tels que le spodumène et la montébrasite.

Le dépôt de sel de Malagash a fait l'objet de plus amples investigations. Le docteur H. V. Ellsworth¹, après avoir donné les résultats de plusieurs analyses chimiques de spécimens choisis à différents endroits du gîte, discute l'origine possible des sels et soumet certaines considérations économiques.

Horace Freeman⁶ et quelques autres continuent la discussion sur un travail de M. Freeman décrivant les résultats d'expérimentations sur la fusibilité des sulfures des métaux et des doubles sulfures de sodium et autres métaux, de la solubilité des sulfures, leur réaction sous l'action de l'eau, les effets de l'oxydation et la portée de ces résultats expérimentaux sur le problème de la solution et de la déposition des métaux.

SOURCES DES TRAVAUX ET ARTICLES DONT L'APERÇU PRÉCÈDE:

(1) Relevé géologique, Ottawa: (2) Branche des Mines, Ministère des Mines, Ottawa: (3) Ministère des Mines, Toronto: (4) Canadian Mining Journal, Gardenvale, Québec: (5) Canadian Institute of Mining and Metallurgy, Drummond Building, Montréal: (6) Engineering and Mining Journal, New York: (7) Economic geology, New Haven, Conn.

3.—Commission Géologique du Canada.

Un article de Wyatt Malcolm, M.A., sur la Commission Géologique du Canada, donnant l'historique de ses travaux, a paru dans l'Annuaire du Canada, 1926, pages 36 à 39.

III.—SISMOLOGIE.

Un article sur la sismologie au Canada, par Ernest A. Hodgson, M.A., a paru, page 32, dans l'Annuaire du Canada de 1925.

IV.—FLORE DU CANADA.

L'Annuaire du Canada de 1922-23 contenait un article intitulé "Flore du Canada", œuvre de feu J. M. Macoun, C.M.G., F.L.S., et M. O. Malte, Ph.D, et révisé par ce dernier. Voir page 27 de l'édition 1922-23 ou page 78 de l'édition de 1921.