

minerais du lac Long consiste en quartzite, imprégné de pyrites arsénieux et de pyrites de fer, et contenant de minimes quantités de pyrrhotite, de galène et de pyrites de cuivre. L'or est associé principalement avec les pyrites arsénieux, mais les pyrites de fer en contiennent une petite quantité. P. E. HOPKINS (3) nous donne cette année des informations plus détaillées sur la région aurifère de Kowkash. De nombreuses veines de quartz contenant de minuscules parcelles d'or se trouvent dans le schiste, en maints endroits de cette contrée. W. H. COLLINS (1) fournit une description de veines de quartz et d'anckerite portant des pyrites arsénieux et de l'or libre, lesquelles se trouvent au nord du lac Huron, près du chemin de fer Algoma Eastern.

F. J. ALCOCK (1) a étudié la géologie et les gisements aurifères de la région du lac Wekusko, Manitoba. Les six gisements les plus importants sont proches du point de contact entre une masse granitique d'infiltration et des schistes d'origine antérieure. M. ALCOCK et R. C. WALLACE discutent l'un et l'autre la question de l'origine de l'or (6). J. R. MARSHALL (1) fait connaître les résultats des investigations faites dans une contrée à l'est du lac Winnipeg aussi bien que dans la région du lac Star, au sud-est du Manitoba.

Les placers aurifères de la vallée de la rivière Sixtymile, au Yukon, sont traités par W. E. COCKFIELD, et ceux de Lardeau et Slocan, Colombie Britannique, par M. F. BANCROFT (1). CHARLES CAMSELL (1) fournit des informations sur la présence de minerais d'or, d'argent et de cuivre, dans le voisinage du réseau du Pacific Great Eastern Railway. Une foule d'utiles indications concernant les mines d'or de la Colombie Britannique sont contenues dans les rapports des ingénieurs de district, chargés des recherches minières (5).

Graphite.—Le gisement de graphite de Port Elmsley, Ontario, est l'un de ceux qui ont été réouverts pendant la guerre, en raison de la demande croissante de ce produit. Selon M. E. WILSON (1), le minerai de graphite de ce gisement n'est autre chose que de la pierre à chaux siliceuse de Grenville, dans laquelle est disséminé le graphite. Les minerais les plus pauvres consistent principalement en calcite, dans lequel sont disséminés des minéraux siliceux et contiennent 4 à 6 p.c. de graphite; les minerais les plus riches se composent presque entièrement de matières siliceuses, contenant 15 à 20 p.c. de graphite. HUGH S. SPENCE (2) a écrit des notes brèves sur le graphite du Canada.

Fer.—Le volume 2 du rapport de E. LINDEMAN et L. L. BOLTON (2) sur le minerai de fer canadien contient une description succincte des gisements connus dans le pays. Nombre d'entre eux sont, indubitablement, sans aucune valeur commerciale, mais de nombreux autres méritent d'être étudiés plus attentivement. Le premier volume, publié précédemment, contient une description des principales mines de fer du Canada. Dans un article publié par The Journal of Geology, volume 26, E. S. MOORE traite de la géologie des îles Belcher. La formation ferrifère forme partie d'un épais amoncellement de sédiments où se coudoient la pierre à chaux, l'argile schisteuse, des matières quartzieuses et des grès très fins; à cette masse viennent