

J. F. Walker<sup>1</sup> a étudié les dépôts d'argent, plomb et zinc dans la montagne Purcell, à l'ouest de Brisco; C. E. Cairnes<sup>1</sup>, dans la région de Slocan; et C. S. Evans<sup>1</sup> dans les montagnes Dogfoot, district de Kootenay, Colombie Britannique. Dans la chaîne de montagnes de Purcell, à l'ouest de Brisco, l'argent dans des veines de fissure se rencontre dans le calcaire et les ardoises d'âge précambrien. Dans la région de Slocan, les rocs sédimentaires hautement stratifiés sont pénétrés par un batholite granodiorite et de larges dykes de porphyre. Le minerai d'argent-plomb-zinc dans des veines de fissure et des dépôts de plissement se rencontrent dans tout le district, dans les rocs sédimentaires et les intrusifs, avec gangue de calcite, sidérite et quartz.

**Divers.**—M. E. Wilson et autres<sup>1</sup> ont fait un résumé de toutes les informations disponibles sur les dépôts de talc au Canada, le mode d'apparition et d'origine de ce talc ainsi que des notes sur les possibilités commerciales.

Dans un rapport publié par le Conseil des Recherches Scientifiques et Industrielles de l'Alberta, K. A. Clark et S. M. Blair décrivent les sections mesurées de sable bitumineux apparaissant dans des coupes du sol dans le nord de l'Alberta et nous donnent des résultats d'analyses de laboratoire, le contenu en eau et en bitume, le caractère du bitume et des analyses au tamis des matières minérales.

V. L. Eardley-Wilmot<sup>2</sup> a décrit les dépôts au Canada des minéraux employés comme abrasifs, tels que corundum, grenat, quartz, grès, etc. Il donne des notes sur l'emploi et la consommation de ces matériaux et des industries qui les consomment. Il a donné beaucoup d'attention à certains dépôts de minéraux contenant du lithium, découverts dans l'est du Manitoba. Un de ces dépôts est brièvement indiqué par L. H. Cole et V. L. Eardley-Wilmot<sup>2</sup>. R. T. Elworthy<sup>2</sup> discute la question des sources possibles de hélium au Canada et présente les résultats d'analyses de gaz naturel de l'Alberta, de l'Ontario et du Nouveau-Brunswick. On a aussi publié les résultats d'un relevé par A. Anrep<sup>1</sup> de nombre de tourbières dans les provinces de Nouveau-Brunswick et de Québec. Il donne une estimation du contenu de ces tourbières et des suggestions sur leurs possibilités commerciales. L. J. Weeks<sup>1</sup> donne de brèves descriptions des minéraux connus de l'île de Baffin.

A l'occasion du congrès des ingénieurs en Mines et Métallurgie de l'Empire, qui s'est réuni au Canada en 1927<sup>3</sup>, plusieurs études importantes ont été publiées sur les plus grands dépôts minéraux et l'industrie minière du Canada. Parmi les plus importantes, il faut noter "L'Extraction du charbon au-dessous de la mer en Nouvelle-Écosse," par Francis W. Gray; "Le progrès des Mines d'Or au Canada," par G. E. Cole; "L'Industrie des Mines d'Argent au Canada" par Arthur A. Cole; "L'Amiante—Extraction et Traitement" par Jas. G. E. Ross; "Plomb et Zinc au Canada," par T. W. Bingay et F. J. Alcock; "La Production de Cuivre du Canada" par C. P. Browning. Un manuel devant servir aux délégués a été publié par Wyatt Malcolm et A. H. A. Robinson, ayant pour titre "Le Canada, sa Géologie, ses Mines et ses Industries Métallurgiques." Il contient des descriptions des plus importants gisements du Canada et des méthodes d'extraction et de traitement métallurgique des minerais.

#### SOURCES DES RAPPORTS ET ARTICLES MENTIONNÉS DANS LE TEXTE.

(1) Service Géologique, Ottawa; (2) Section des Mines, Ministère des Mines, Ottawa; (3) Département des Mines, Toronto; (4) Canadian Mining Journal, Gardenvale, Québec; (5) Canadian Institute of Mining and Metallurgy, Drummond Building, Montréal; (6) Economic Geology, New Haven, Connecticut, É.-U.