

GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE AU CANADA.

substances aient les mêmes origines, et qu'elle a soit accompagné, soit suivi l'intrusion de failles de pegmatite, substance qui représente les dernières phases de cristallisation du magma granitique.

Nickel.—Un article de C. W. Knight, publié le 6 mai 1916, dans le *Engineering and Mining Journal*, volume 101, pages 811-812, constitue une contribution importante aux études traitant de l'origine des minerais de nickel cuprifère dans le district de Sudbury.

Tourbe.—Le rapport de l'“Enquête sur les Tourbières et l'industrie de la Tourbe au Canada, 1913-1914” par A. Anrep (2) est abondamment illustré et contient de nombreuses descriptions de tourbières visitées dans Ontario, Québec, l'île du Prince-Edouard et la Nouvelle-Écosse. Des diagrammes indiquent leurs superficies et l'épaisseur de la tourbe.

Phosphate.—Après la découverte de roc phosphatique submergé, dans les environs de Banff, par la Commission de Conservation, un examen plus approfondi de la région a été fait par Hugh S. de Schmid, de la division des Mines. Il a été trouvé du phosphate en différents endroits, surmontant les rocs quartzifères des Montagnes Rocheuses, mais malheureusement, aucun de ces dépôts n'a la moindre importance économique. Les résultats des recherches de de Schmid ont été insérés dans le Bulletin No 12 de la Division des Mines (2).

Matériaux pour la confection des routes.—C'est en 1916 que parut le premier mémoire publié par la Commission Géologique sur ces matériaux. Il consigne les résultats des recherches faites sur place par L. Reinecke, en 1914, sur la rive nord du lac Huron, dans les comtés d'Essex et de Kent, et sur la rive nord du lac Ontario, depuis Hamilton jusqu'à Port Hope; il appelle l'attention sur la grande quantité de diabase, l'une des matières les plus recherchées pour la confection des routes, trouvée sur la rive nord du lac Huron, en faisant ressortir les facilités économiques de son extraction et de son transport. Il y est donné des descriptions de dépôts de gravier découverts dans les comtés d'Essex et de Kent et près du lac Ontario, ainsi qu'une estimation de la quantité de gravier susceptible d'en être extraite. Dans le résumé des rapports de la Commission Géologique pour 1915 (1) on trouve, sous forme tabulaire, les résultats de nombreuses recherches poursuivies en 1915, tant dans Ontario que dans Québec.

Généralités.—Le résumé des rapports de la Commission Géologique et de la Division des Mines, pour 1915, contient de nombreuses descriptions succinctes, intéressantes pour les géologues économistes. Les rapports annuels des ministères provinciaux des mines sont également d'une grande valeur. Le ministère de l'Intérieur, division des Terrains Miniers et du Yukon, a publié un rapport bien illustré, intitulé “Le Territoire du Yukon, son histoire et ses ressources,” lequel contient de nombreuses informations sur les ressources minérales du Yukon. Une autre description, plus sommaire, des ressources minérales de ce territoire, se trouve dans un mémoire de D. D. Cairnes sur “Les possibilités économiques du Yukon.”

Exploration.—En 1916, on a fait connaître les résultats de certaines explorations pratiquées dans des régions peu connues du pays. Charles Camsell a présenté, dans un mémoire (1) une description du pays qui