

J. S. DELURY sur d'autres dépôts aux abords du lac Falcon, Manitoba, ont été publiés dans «The Canadian Mining Journal,» vol. 38. Enfin «The Mining and Engineering Record,» vol. 22, contient une compilation par E. A. HAGGEN des informations concernant la présence de ce minerai au Canada.

Gaz naturel et Pétrole.—La recherche du pétrole et du gaz naturel s'est poursuivie avec une grande activité, dans les provinces des prairies, depuis quelques années. La Commission Géologique a procédé à des investigations couvrant de vastes étendues, en vue de guider et d'aider ceux qui se livrent à ces recherches. S. E. SLIPPER (1) a écrit un résumé, concis mais clair, des résultats atteints par les opérations de sondage dans l'Alberta. Pour chaque puits foré, il donne des détails sur sa situation, sa profondeur et son rendement, en gaz ou en pétrole, ainsi que sur le parti tiré, au point de vue commercial, du produit de ces puits. F. H. McLEARN qui, en 1916, étudia une section des sédiments exposés le long de la rivière Athabaska, dans le but spécial de s'assurer s'ils se présentaient dans des conditions favorables à l'accumulation du pétrole, a présenté les résultats de ses travaux (1). A. E. CAMERON a également donné un bref mémoire sur les résultats de ses recherches sur le rivage de la moitié occidentale du lac du Grand Esclave, où des roches devoniennes offrent quelques indications de la présence du pétrole. Un mémoire de D. B. DOWLING (1) décrit la géologie des plaines du sud de l'Alberta, avec les corrections nécessitées par des observations faites postérieurement au rapport de G. M. DAWSON sur cette région, publié depuis trente ans; la nappe gazeuse de l'île Bow est comprise dans cette étude. Une courte étude intitulée «Le Pétrole au Canada» a été insérée dans le bulletin 28 de «The Geological Society of America», et des notes sur un gisement de l'Ontario dont les nappes se présentent selon des plans opposés (anticline), non prospecté, par M. Y. WILLIAMS, ont été publiées dans le «Canadian Mining Journal», vol. 38.

Nickel.—Le travail le plus complet et le plus élaboré qui ait jamais été dressé sur l'industrie du nickel dans le monde, est sorti des presses en 1917. C'est le rapport de la Commission Royale du Nickel de l'Ontario, imprimé par ordre de l'Assemblée Législative de la province d'Ontario; il contient une minutieuse description des nombreux et vastes gisements de la région nickelifère de Sudbury et de la mine Alexo, du canton Dundonald, Ontario. On y trouve aussi une discussion de l'origine des minerais. Cette Commission a visité des mines de nickel autres que celles d'Ontario, et les a décrites, particulièrement celles de la Nouvelle-Calédonie, seul autre pays produisant le minerai nickelifère en quantités considérables. Elle a également étudié les questions se rattachant aux procédés d'extraction, d'épuration et d'affinage, à l'emploi du nickel dans la fabrication des produits chimiques, de l'acier et des ferro-alliages, à la taxation des mines et des industries minières. Ce rapport, copieusement illustré, demeurera pendant longtemps le traité le plus autorisé sur les minerais nickelifères et l'industrie du nickel dans l'univers. Il se complète par une longue notice bibliographique.