

Molybdène.—Ce métal ayant été fort recherché pendant la guerre, J. C. GWILLIM fut chargé par la Commission des Ressources en munitions du Canada d'étudier un bon nombre de gisements de molybdène, dans les provinces de la Nouvelle-Ecosse, de Québec, d'Ontario et de la Colombie Britannique, dont les descriptions sont données dans le rapport final de la commission. Des études sur les gisements de molybdène du canton de La Corne, Abitibi, Québec, et de la vallée de l'Ottawa inférieur ont été publiées par A. MAILHOT (4) et M. E. WILSON (6).

Nickel.—Les gisements de nickel du Canada continuent à faire l'objet de l'attention des géologues, attention proportionnellement égale à leur importance économique. L'une des plus importantes contributions faites depuis quelques années au problème de l'origine des minerais de Sudbury est celle apportée par le personnel de "The International Nickel Company of Canada, limited" (6), dans une étude décrivant les travaux miniers et les opérations d'affinage de la compagnie. Cet article contient une description du minerai de Creighton; il est illustré par une vue de coupe qui montre d'une manière frappante les relations géologiques existant entre le minerai et les roches adjacentes. On prétend avoir acquis la preuve que le minerai s'introduisit à l'état liquide en se glissant horizontalement au-dessus des assises des roches adjacentes au norite, après que le norite se fut solidifié. La question de l'origine des minerais cupro-nickelifères de Sudbury est également discutée par W. LINDGREN et J. W. YOUNG dans la Géologie Economique et dans le Bulletin de l'Institut Canadien des Mines et de la Métallurgie.

Quoique le Canada produise plus des trois quarts du nickel consommé par l'univers, toutes les découvertes ayant pour objet d'augmenter la réserve de minerai de notre pays, sont accueillies avec beaucoup d'intérêt. C. W. KNIGHT (3) présente le résultat des investigations auxquelles il s'est livré dans la région du lac Windy, lequel se trouve dans la partie du bassin de Sudbury appelée la zone septentrionale du nickel. Un certain nombre de constatations de la présence de minéraux nickelifères dans Ontario sont signalées par le même auteur (3) et un gisement se trouvant au sud du lac Shebandowan, à l'ouest de Fort William, est décrit par J. G. CROSS (3). Il a été découvert sur la rivière Maskwa, dans la province du Manitoba, un gisement contenant des minéraux similaires à ceux du district de Sudbury, mais associés avec le norite. R. G. COLONY, (6) qui les a examinés, déclare que la teneur en cuivre d'un grand nombre d'échantillons analysés, varie entre 0.68 p.c. et 3.60 p.c., la teneur en nickel de 0.29 p.c. à 1.68 p.c. et la teneur en platine de 0.01 once à 0.03 once par tonne. Le dépôt a également été étudié par W. S. McCANN (1) qui en a relevé la carte et qui en décrit les caractères géologiques.

Pétrole.—L'importance prépondérante acquise dans l'industrie par le pétrole, dans ces récentes années, a déterminé le gouvernement à diriger ses recherches vers les régions présumées favorables à