

Sous-section 3.—Cuivre.

L'industrie minière du cuivre s'est développée très rapidement. Une production de 3,505,000 livres en 1886 était doublée six ans plus tard. En 1913, la production avait atteint vingt-et-un pour un, donnant 76,976,925 livres. La demande extraordinaire pour besoins de guerre a porté la production moyenne de 1916 à 1918 à 115,048,931 livres. La dépression d'après-guerre a fait baisser la production à moins de 43,000,000 de livres en 1922, mais il y eut un relèvement rapide et en 1930 cette production atteignait le chiffre sans précédent de 303,478,256 livres. L'estimation préliminaire de 1931, année de dépression générale et de bas prix, indique une production de 293,154,655 livres, soit légèrement moins qu'en l'année exceptionnelle 1930. Ces chiffres contrastent favorablement avec la production de la première année de dépression 1922 et montrent l'expansion de l'industrie du cuivre au Canada dans la dernière décade. Même avec les bas prix de 1931, le cuivre reste troisième en valeur parmi les minéraux produits au Canada.

Les découvertes faites en 1929 et 1930 dans la région de la rivière Coppermine, entre le lac Grand-Ours et le golfe Coronation, ont été systématiquement prospectées en 1931. Une veine près du lac Dismal est décrite comme étant presque entièrement composée de bornite (sulfoferrite cuivreux) d'une largeur de 12 à 15 pieds.

Québec.—Jusqu'en 1894, date à laquelle elle fut dépassée par l'Ontario, la province de Québec tenait le premier rang pour la production de cuivre au Canada, ses principaux gisements exploités étant les mines Eustis et Huntingdon, dans les Cantons de l'Est, d'où l'on extrayait une pyrite donnant tout à la fois du cuivre et du soufre. Ces mines continuent à donner annuellement une minime production. Cependant, les récentes découvertes dans la région de Rouyn, au nord-ouest de Québec, ont fourni un accroissement considérable de la production de cuivre depuis 1927. Ces gisements ont été localisés dans un prolongement oriental des mines de Kirkland Lake, Ontario. Tout d'abord, ce fut l'or que l'on découvrit dans cette région minière, mais plus tard on constata l'existence d'immenses amas de cuivre et de zinc, si bien que la production du cuivre excède en valeur celle de l'or. Un embranchement du chemin de fer Canadien National conduisant à ce camp minier fut achevé en 1926; plus tard, un autre embranchement du chemin de fer Timiskaming and Northern Ontario fut aussi prolongé jusqu'au camp; dès lors, la mine Noranda construisit une usine de réduction du cuivre et la production commença en décembre 1927. La force motrice est fournie par l'usine hydro-électrique construite sur la rivière des Quinze. En 1931, la Canadian Copper Refiners, Ltd., commençait à traiter le cuivre ampoule dans sa nouvelle usine à Montréal-Est; ce cuivre vient des fourneaux Noranda et des fourneaux Flin Flon, Manitoba.

Ontario.—Les gisements de Sudbury furent d'abord notés en 1856, mais n'ont guère attiré l'attention jusqu'en 1883-1884, pendant la construction du chemin de fer Canadien Pacifique quand on fit une tranchée dans cette colline où se trouva plus tard la mine Murray. Au cours des premières années, ces gisements étaient exploités pour leur teneur en cuivre seulement et ce n'est qu'en 1887 qu'on y a constaté la présence du nickel et qu'on a connu la valeur réelle de ce minerai. Les minerais de nickel et de cuivre de la région de Sudbury sont la source de presque toute la production de cuivre de l'Ontario. Sous l'administration de l'International Nickel Co. of Canada,—fusion de l'ancienne compagnie International Nickel avec la Mond Nickel Company,—un vaste programme d'expansion des installations