

## 3.—Cuivre.

L'industrie de l'extraction du cuivre a fait de rapides progrès. La production de 3,505,000 livres, de 1886, avait doublé six ans plus tard. En 1913, année d'avant-guerre, elle était de 76,976,000 livres, s'étant multipliée vingt et une fois. Puis la guerre qui fit une consommation extraordinaire de ce métal stimula la production, au point que, de 1916 à 1918 elle atteignit une moyenne de 115,048,931 livres. En 1922, elle était retombée à 42,879,818 livres, dont 17,941,755 livres extraites durant le premier semestre. Le chiffre comparatif pour le premier semestre de 1923 est de 44,729,386 livres, ce qui dénote un retour à la normale, après la dépression qui suivit la guerre.

**Ontario.**—Les gisements de Sudbury, d'abord signalés en 1856, n'attirèrent l'attention qu'en 1883, pendant que l'on construisait le chemin de fer Canadien du Pacifique. Un an plus tard, la voie ferrée passait à travers la petite colline qui devint plus tard la mine Murray. Pendant les premières années les gisements ne furent exploités que pour leur teneur en cuivre exclusivement et ce ne fut qu'en 1886 que l'on s'aperçut de la présence du nickel et que l'on connut la valeur véritable des minerais. Les minerais cupro-nickelifères des mines de Sudbury sont la source de la presque totalité du cuivre produit dans Ontario. Ces minerais contiennent de 1 à 2.5 p.c. de cuivre, la récupération donnant un peu plus de 1.5 p.c. "The British American Nickel Corporation" a fait construire une usine de traitement à Nickelton et une affinerie à Deschênes, Québec; elle a extrait 18 millions de tonnes de minerai, principalement de la mine Murray. "The International Nickel Company, Limited" possède une usine de réduction à Copper Cliff et une affinerie à Port Colborne; elle est propriétaire des mines Creighton, Crean Hill et Copper Cliff No. 2. L'usine de "the Mond Nickel Company" est à Coniston; les mattes de cuivre-nickelifère sont exportées à son affinerie de Swansea, pays de Galles.

**Colombie Britannique.**—En 1922, le cuivre produit dans la province représentait 31,936,182 livres, les principaux producteurs étant les mines Skeena, Trail creek et Vancouver (continent). La mine Hidden creek ou Anyox, située au sud du canal de Portland, appartenant à "the Granby Company", est probablement la plus importante mine de cuivre de la province. Les claims sont situés sur une colline, à environ 900 pieds d'altitude. On connaît deux gisements principaux, l'un de 100 à 250 pieds de largeur est reconnu sur une longueur de 1,500 pieds, l'autre d'environ 400 pieds de longueur et 700 pieds de largeur. L'usine d'Anyox située à la passe Observatory et qu'une explosion détruisit en mars 1914, a une vaste capacité de grillage et de réduction du minerai. Le groupe Le Roi-Centre-Star, qui appartient à "the Consolidated Mining and Smelting Co." est situé à Rossland, sur le versant sud de la Montagne Rouge. Dans la division minière de Vancouver, le principal producteur est la mine Bonanza située sur la rive est du détroit de Howe, sur le littoral du Pacifique. Le minerai se trouve dans une zone minéralisée, d'une longueur d'au moins quatre milles et dont la largeur, à son centre, varie entre 300 et 600 pieds.

**Manitoba.**—On a fait des travaux considérables dans le district de Flin Flon au cours des dernières années. "The Mining Corporation of Canada" après avoir acquis un droit virtuel de propriété dans le groupe Flin Flon, a fait exécuter des forages et des recoupages qui ont démontré l'existence d'une importante masse de minerai. Avant de pouvoir extraire ces minerais de cuivre il est indispensable que l'on construise un embranchement du chemin de fer de la baie d'Hudson et que l'on bâtit une usine pour les traiter.