

en temps de paix, et l'augmentation marquée de la production de 1920 à 1930 est attribuable, en grande partie, au succès de ces recherches. L'industrie de l'automobile, la machinerie électrique, les ustensiles de cuisine, les nouveaux câbles sous-marins et divers alliages de nickel ont aussi contribué à cette augmentation.

Production mondiale de nickel*.—La production mondiale de nickel en 1936 est estimée à 87,200 tonnes longues, dont 87 p.c. de production canadienne, le reste provenant surtout de la Nouvelle-Calédonie.

Sous-section 6.—Cobalt.

Pendant près de vingt ans avant 1925, la majeure partie de l'approvisionnement mondial en nickel fut récupérée des arsénifères d'argent-cobalt-nickel du district de Cobalt, les affineries de cobalt du sud de l'Ontario en ayant eu le contrôle presque exclusif. De vastes gisements de minerai contenant du cobalt se trouvent en Afrique (Congo belge, Rhodésie du Nord et Maroc français), et l'introduction du cobalt de ces sources sur les marchés du monde a augmenté la production mondiale pendant que la production du Canada a diminué depuis 1925.

Les gisements découverts dans la région de Cobalt en 1903 contiennent de l'argent, du cobalt, du nickel, du bismuth et de l'arsenic. Le smelter de Deloro traite les minerais et les résidus, produisant l'oxyde de cobalt, le cobalt métallique et les oxydes de nickel et cobalt. Le cobalt produit par les usines de réduction, c'est-à-dire le cobalt métallique et l'oxyde de cobalt, provenant des établissements canadiens, en y ajoutant le cobalt extrait du minerai expédié en 1936 par les mines et celui récupéré des résidus exportés, représente 887,591 livres valant \$804,676, comparativement à 1,116,492 livres en 1925 valant \$2,328,517. La production de 1937 est estimée à 507,064 livres valant \$848,247.

Sous-section 7.—Zinc.

L'industrie de l'extraction du zinc au Canada a pris récemment un très grand essor, principalement depuis l'application de nouvelles méthodes métallurgiques dans le traitement des minerais de zinc et de plomb de la Colombie Britannique et la production du zinc électrolytique des usines de Flinflon, Manitoba. La croissance de la production depuis 1911 est montrée au tableau 19.

Les principales mines de zinc de la Colombie Britannique sont situées dans le district de Kootenay, où existent de vastes dépôts de minerai d'argent-plomb-zinc. La principale mine est la mine Sullivan, près Kimberley, où l'on exploite un gisement de dimensions considérables; les autres mines sont situées dans les divisions Ainsworth et Slocan, du district de Kootenay-Ouest. La mine Britannia, à Howe Sound, quoique premièrement une propriété de cuivre-or produit aussi des concentrés de zinc.

Les mines Flin Flon et Sherritt-Gordon, dans le nord-ouest du Manitoba, produisent des minerais dans lesquels le zinc est associé au cuivre et à l'or, et la fonderie Flin Flon produit du zinc affiné depuis l'automne de 1930. Dans le Québec, des concentrés de zinc et de plomb sont produits à la mine Tétéreault, à Notre-Dame-des-Anges; la mine Waite-Amulet, dans le district de Rouyn, a aussi expédié des concentrés de zinc en 1937. A la mine Sterling, comté de Richmond, Nouvelle-Ecosse, la production de concentrés de plomb et de zinc a commencé en 1936.

* Chiffres du résumé statistique de l'Institut Impérial.