

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 1935 est estimée à 73,200 tonnes courtes, dont 84 p.c.* de production canadienne, le reste provenant 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 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. Les fourneaux de Deloro traitent 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 durant l'année 1935 par les mines et celui récupéré des résidus exportés, représente 681,419 livres valant \$512,705, comparativement à 1,116,492 livres en 1925 valant \$2,328,517. La production de 1936 est estimée à 881,995 livres valant \$801,857.

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 Flin Flon, 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 en exploitation sont situées dans les divisions Ainsworth et Slocan, du district de Kootenay-Ouest. La mine Britannia, à Howe, quoique premièrement une propriété de cuivre-or, produit aussi de grandes quantités de 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. Le zinc se présente associé au plomb dans les gisements de Galetta (Ontario), qui produisaient avant 1930, dans ceux de Notre-Dame-des-Anges où la mine Tétrault est de nouveau en opération et produit des concentrés de plomb et de zinc et à la mine Sterling, dans le comté de Richmond, en Nouvelle-Ecosse, où la production des concentrés de plomb et de zinc a été reprise récemment.

* Chiffres du résumé statistique de l'Institut Impérial.