

### Sous-Section 6.—Cobalt.

Depuis une vingtaine d'années la majeure portion de l'approvisionnement de l'univers en cobalt est récupérée des arsénifères d'argent-cobalt-nickel du district de Cobalt, les raffineries du sud de l'Ontario en ayant eu le contrôle presque exclusif depuis plusieurs années. On connaît l'existence, dans l'Afrique centrale, de vastes gisements de minerai contenant du cobalt, et l'introduction du cobalt de ces sources a limité la demande pour le produit canadien au point que le Canada, depuis 1926, fournit à peine la moitié de la production mondiale.

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 métal contenu dans l'oxyde de cobalt, dans l'oxyde de nickel et dans les oxydes mélangés, en y ajoutant le cobalt extrait du minerai expédié durant l'année 1931 par les mines et celui récupéré des résidus exportés, représente 521,051 livres valant \$651,179, contre 1,116,492 livres en 1925 valant \$2,328,517. La production de 1932 est estimée à \$490,631 livres.

### 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 au traitement des minerais de zinc et de plomb de la Colombie Britannique. Le métal récupéré des minerais canadiens représentait 267,643,505 livres en 1930, comparativement à 5,600,000 livres en 1913. Notre pays, qui en 1913 était dans les derniers rangs des pays producteurs de zinc, occupait la deuxième place en 1931, avec une production d'environ 15.9 p.c. du total mondial. L'extraction en 1932 est estimée à 172,283,558 livres.

**Colombie Britannique.**—Les principales mines de zinc de cette province sont situées dans le district de Kootenay, Colombie Britannique, 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. On trouvera d'autres renseignements sur l'extraction et l'affinage sous la rubrique "plomb".

**Autres provinces.**—L'exploration et le développement de gisements zincifères de l'est du Canada ont été poussés avec grande activité en ces dernières années; les minerais s'y rencontrent souvent associés au cuivre, au zinc et à l'or. Les mines Flin Flon et Sherritt-Gordon produisent du minerai de teneur analogue, et la fonderie Flin Flon produit du zinc affiné depuis l'automne de 1930. Des gisements importants de zinc ont été développés à Rouyn (Québec). Dans les gisements de Galetta (Ontario) et de Notre-Dame-des-Anges (Québec), le zinc se présente associé au plomb; les mines dans ces districts produisent des concentrés de zinc. La mine Errington, district de Sudbury, a développé un gisement de plomb zincifère et a déjà effectué quelques petites expéditions de concentrés de zinc. Il n'y a aucune des mines de plomb zincifère dans l'est exploitée en 1931 et 1932.