

MINÉRAUX

Production des hauts fourneaux.—Les statistiques des quantités de minerai soumis aux hauts fourneaux au Canada, et les quantités des produits affinés des hauts fourneaux ont été recueillies par le ministère fédéral des Mines depuis 1908. En 1914 la quantité totale de minerai et de concentrés soumis à ces hauts fourneaux était 2,649,935 petites tonnes (comprenant 58,894 tonnes de minerai importé), comparé avec 3,037,391 tonnes en 1913. La plus grande proportion du tonnage total en 1914, environ 61 p.c., était des minerais de cuivre-or-argent de la Colombie Britannique, principalement de Boundary, Rossland et des districts du littoral. Les minerais nickel-cuivre du district de Sudbury, Ontario, ont contribué pour environ 35.7 p.c. du tonnage, la balance se compose de minerais de plomb, et autres minerais soumis aux fourneaux à plomb et le minerai d'argent-cobalt d'Ontario, sont préparés aux hauts fourneaux à argent. Les minerais d'or et d'argent soumis à l'action de la cyanure ne sont pas compris dans ce rapport. Les produits obtenus au Canada après avoir travaillé ces minerais comprennent le plomb en saumon produit à Kingston, Ontario (fourneau inactif en 1914), plomb en saumon affiné et les tuyaux en plomb, produits à Trail, C. B., et l'or fin, l'argent fin, sulfate de cuivre et antimoine obtenus des résidus de l'affinerie de plomb de Trail; le district minier de Cobalt, Ontario, produit l'argent en lingots, l'acide arsénieux, l'oxide de nickel et l'oxide cobalt. En plus de ces produits affinés on tire le cuivre d'ampoule, la matte de cuivre, la matte nickel-cuivre, le matériel cobalt ou le nickel mélangé et l'oxide de cobalt qui sont exportés pour fins d'affinerie. Le tableau 64 donne le caractère et les quantités des pyrites soumises aux hauts fourneaux canadiens et le tableau 65 les quantités des métaux affinés et autres produits des hauts fourneaux obtenus pour chacune des années 1909 à 1914. Les chiffres ne représentent pas la production totale des minerais des hauts fourneaux extraits au Canada, parce qu'il y a une quantité considérable de minerais de cuivre et d'argent expédiée à des hauts fourneaux en dehors du Canada.

64.—Genre et quantité des minerais traités dans les hauts fourneaux canadiens, 1909-1914.

| Minerais. | 1909. | 1910. | 1911. | 1912. | 1913. | 1914. |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Tonnes. | Tonnes. | Tonnes. | Tonnes. | Tonnes. | Tonnes. |
| Nickel, cuivre.... | 462,336 | 628,947 | 610,834 | 725,065 | 823,403 | 947,053 |
| Argent, Cobalt-Nickel, Arsenic..... | 8,384 | 9,466 | 9,330 | 8,097 | 6,124 | 5,661 |
| Plomb et autres mine- rais traités dans les hauts fourneaux.... | 54,539 | 57,549 | 55,408 | 59,932 | 88,100 | 71,064 |
| Cuivre, Or, Argent.... | 1,850,889 | 1,987,752 | 1,517,981 | 2,212,316 | 2,119,754 | 1,612,197 |
| Totaux..... | 2,376,148 | 2,683,714 | 2,193,553 | 3,005,410 | 3,037,381 | 2,635,975 |