

MINÉRAUX.

MINES.

Statistiques des minéraux.—Les résultats du recensement de la production minérale, effectué en 1911, ont été publiés dans l'Annuaire de 1913 (pages 199 à 202). Dans cette édition, les statistiques sont limitées à celles du gouvernement fédéral et des ministères des Mines des gouvernements provinciaux de la Nouvelle-Ecosse, du Nouveau-Brunswick, de Québec, de l'Ontario, de l'Alberta et de la Colombie Britannique. Aux statistiques de production, il a été ajouté, dans ce chapitre, les importations de ciment de Portland (tableau 66) et de houille bitumineuse et anthracite (tableau 67), ainsi que les exportations de houille (tableau 68).

Ministère Fédéral des Mines.—D'après le rapport préliminaire annuel de la division des Ressources Minérales et des Statistiques du ministère fédéral des Mines, la valeur totale de la production métallique et minérale de 1916, fut de \$177,357,454, contre \$137,109,171, chiffre définitif de 1915, soit une augmentation de \$40,248,283 ou de 29.3 p.c. Le chiffre le plus élevé précédemment atteint avait été \$145,634,812 en 1913.

La guerre a vigoureusement stimulé la production des métaux tels que le nickel, le cuivre et le zinc, le fer et l'acier, le molybdène, etc., dont elle fait une consommation prodigieuse, de même que certains autres produits comme le chromite et la magnésite dont les anciennes sources d'approvisionnement sont en pays ennemi. La grande activité industrielle qui règne dans les établissements sidérurgiques et les usines fabriquant les munitions de toutes sortes, ainsi que la multiplication des transports par voie ferrée qui en est la conséquence, ont à leur tour nécessité une plus grande quantité de combustible; ces besoins urgents ont donné une énergique impulsion aux charbonnages de l'ouest du Canada. L'augmentation de la production a, dans la plupart des cas, été accompagnée par une forte hausse des prix, qui a considérablement accru la valeur de cette production. De grands progrès ont été réalisés au cours de l'année dans la construction et l'agrandissement des usines de réduction des minerais; l'installation d'affineries du cuivre et du zinc par électrolyse, à Trail et le commencement de la construction d'une raffinerie de nickel à Port Colborne, Ontario, en sont de frappants exemples. On ne peut, non plus, passer sous silence la production du magnésium à Shawinigan Falls, du ferro-molybdène à Orillia et à Belleville, de l'arsenic métallique à Thorold, et du stellite, qui s'allie au cobalt pour la fabrication du métal à outils travaillant à une vitesse excessive, à Deloro, ainsi que l'agrandissement des aciéries, et spécialement l'installation de fours électriques. En général, la production minière a été restreinte, l'exploitation des mines ayant été grandement entravée par la réduction de leur personnel d'ingénieurs et de mineurs professionnels, nombre de ceux-ci étant sous les armes. L'élévation des frais d'exploitation a contrebalancé les avantages résultant de la hausse des prix des matières extraites; dans les mines d'or, cette élévation s'est fait plus lourdement sentir.