

VI.—MINES ET MINÉRAUX¹.

L'étude que nous consacrons à l'industrie minérale canadienne est divisée en cinq parties: (1) résumé de la production, (2) organisation industrielle de l'industrie minière, (3) minéraux métalliques, (4) métalloïdes, (5) produits argileux et matériaux de construction.

1.—Production.

Nonobstant la rapide expansion de la production minérale au Canada durant les dernières années—la valeur de l'extraction annuelle est passée de \$10,221,000, en 1886, à \$244,520,000 en 1927—il est permis d'espérer qu'elle est appelée à un avenir encore plus brillant. Les difficultés du voyage dans les régions les plus septentrionales ont considérablement entravé les travaux de reconnaissance, si bien qu'une portion importante du territoire canadien est encore inexplorée. Néanmoins, l'on est parvenu à relever ses principaux caractères géologiques, à connaître *grosso modo* les contrées recelant les minéraux et à pronostiquer la nature des ressources minérales de ses différentes zones géologiques. En fait, le Canada offre aujourd'hui au prospecteur le plus vaste champ de territoires non prospectés qui existe dans l'univers.

Il est généralement admis que le Canada est appelé à devenir l'un des principaux producteurs de minéraux de l'univers; cette assertion n'est pas faite à la légère, puisque la Puissance contient 16 p.c. des ressources houillères du globe actuellement connues, que ses gisements d'amiante, de nickel et de cobalt excèdent ceux de tous autres pays, qu'elle occupe le troisième rang dans la production de l'or et que la variété de ses richesses minérales est démontrée par le fait qu'elle produit une soixantaine de métaux, métalloïdes ou produits argileux, dont chacun des 22 principaux a donné, en 1926, une production supérieure ou égale à \$1,000,000.

Les chiffres de la production ne réussissent pas à donner une impression exacte de la magnitude de l'industrie, à cause de l'extrême diversité des produits qui la composent; d'autre part, la fluctuation des cours vicie toute comparaison basée sur la valeur. Etant donné que, depuis 1920, les prix de toutes choses ont baissé sensiblement, la valeur d'une production quelconque n'offre pas une base équitable de comparaison. Et cependant, la valeur de la production minérale de 1927 est de plus de seize millions supérieure à celle de 1920.

1.—Statistique de la production minérale.

Le tableau 1 nous fait connaître la valeur des minéraux produits au Canada chaque année, depuis 1886; le tableau 2 nous donne les détails de la production minérale de 1925 et 1926 avec les pourcentages d'augmentation et de diminution sur l'année précédente. Une intéressante comparaison de la production minérale de ces deux années, tant au point de vue du volume que de la valeur, est fournie par le tableau 3, lequel démontre que la plus-value de 6.1 p.c. au crédit de 1926 s'est produite nonobstant une baisse de la moyenne des prix, égale à 7.4 p.c. Si les cours de 1926 étaient restés égaux à ceux de 1925, l'augmentation de valeur due à l'excédent de volume aurait atteint 13.5 p.c.

¹ Voir aussi l'article intitulé "Géologie du Canada," pages 16-28 du présent ouvrage.