

Les prix de guerre stimulèrent l'extraction des bas métaux de terrains déjà exploités. Par contre la prospection active a été, dans son ensemble, fort limitée pendant la période de guerre. Cependant au cours des dix années suivantes il se fit de nombreuses découvertes et l'industrie prit une expansion rapide. L'aéroplane apporta un moyen relativement facile d'accès aux régions éloignées et la découverte de nouveaux gisements minéraux augmenta chaque année. La découverte des régions de cuivre-or de Rouyn dans le nord-ouest de Québec et de cuivre-or-zinc près de la frontière du Manitoba et de la Saskatchewan, furent d'importantes contributions aux bas-métaux. Des programmes d'expansion furent mis en œuvre sur les terrains de nickel-cuivre de la région de Sudbury en Ontario et sur les terrains d'argent-plomb-zinc de la Colombie Britannique. De nouvelles mines d'or se mirent à produire dans le nord-ouest du Québec, le nord-ouest de l'Ontario et l'est du Manitoba. Un prospecteur intrépide poussa les reconnaissances encore plus loin et découvrit les gisements d'argent-radium à l'extrémité du Grand Lac de l'Ours.

Il ne faudrait pas s'imaginer d'après la brève esquisse donnée ci-haut que l'évolution heureuse et profitable de l'industrie minière au Canada est due uniquement à la découverte de massifs de minerai. Même en présence de minerais aurifères contenant du métal à l'état libre, il faut, avant de déterminer les possibilités de production économique d'un terrain, passer par une longue et dispendieuse série d'explorations, et dans la majorité des cas, malgré les belles promesses des premières découvertes, les exploitations donnent des résultats décevants. Dans les massifs de minerai de bas-métaux, le développement initial nécessite non seulement des dépenses, mais pose aussi de difficiles problèmes métallurgiques qui exigent de longues périodes de recherche et d'expérimentation avant que les mines puissent produire de façon profitable. Les gisements de nickel-cuivre de Sudbury furent découverts en 1883, mais la production en quantité importante n'a commencé qu'après 1900 et ce n'est qu'après la guerre qu'ils ont connu leur plus grande période d'expansion. Les grands gisements d'argent-plomb-zinc Sullivan dans la région de Kootenay en Colombie Britannique furent découverts en 1892, mais la production dans des proportions équivalentes à celles de nos jours ne commença qu'après la guerre, à la suite de la découverte d'une bonne méthode de séparer le plomb et le zinc.

Statistiques des mines et minéraux.—La compilation et la publication des statistiques de la production minérale au Canada sont faites par la section des Mines, de la Métallurgie et des Produits chimiques du Bureau Fédéral de la Statistique, laquelle, en collaboration avec les ministères des Mines des différents gouvernements provinciaux, collige les données. Les questionnaires qui sont adressés aux exploitants de mines sont rédigés de façon à couvrir tous les besoins d'information des autorités fédérales et provinciales, éliminant tout double travail.

Pour informations plus détaillées sur la production minérale au Canada, le lecteur pourra consulter les différents rapports publiés par la branche des Mines, de la Métallurgie et des Produits chimiques du Bureau Fédéral de la Statistique. Les plus importants sont: les rapports préliminaires annuels sur la production minérale au Canada; un rapport annuel, complet et détaillé sur les industries minérales; des bulletins mensuels de la production des seize principaux minéraux et des rapports statistiques mensuels, trimestriels et annuels sur le charbon. (Voir renvoi, page 348).

La matière qui suit, de ce chapitre, est divisée en six sections: (1) administration des terrains minéralisés et les lois les gouvernant; (2) résumé de la production générale; (3) statistique industrielle des industries minières; (4) production métallique; (5) production métalloïdiques; (6) production de dérivés de l'argile et de matériaux de construction.