

des munitions, des douilles de cartouches, des bombes, des moteurs diesel, des instruments et d'innombrables autres articles nécessaires à la poursuite de la guerre.

Avant 1939, l'industrie canadienne des machines-outils est relativement peu importante, et les demandes de guerre dès le début, exigent de grands efforts des sources d'approvisionnements. Les chiffres suivants sur la production de machines-outils au cours des quatre dernières années indiquent jusqu'à quel point les demandes ont été satisfaites: 1939, \$4,000,000; 1940, \$15,000,000; 1941, \$23,000,000; 1942, \$22,000,000; 1943, \$20,000,000 (environ).

Dans le développement du programme canadien de munitions, les gabarits de précision qui règlent les dimensions de chaque genre de munition ont été d'importance capitale. La fabrication de ces instruments demande les plus hautes qualités techniques et mécaniques, et les ouvriers canadiens se sont révélés à la hauteur de la tâche.

Régie des machines-outils.—Afin d'augmenter la production canadienne et d'acheter les outils disponibles des Etats-Unis, la Compagnie Citadel Merchandising Limited est incorporée en mai 1940. Au mois d'août de la même année, un Régisseur des machines-outils du Ministère des Munitions et Approvisionnement est nommé pour coordonner les livraisons et distribuer les machines dont on a un besoin pressant.

Le Régisseur des machines-outils a reçu le pouvoir de prévoir les besoins canadiens pour ce qui regarde l'achat de machines-outils pouvant être nécessaires à des entreprises futures.

Au Régisseur revient le mérite d'avoir développé au Canada une industrie de valeur pour la fabrication de machines-outils. Cette industrie est d'un apport précieux pour le pays et subviendra aux nécessités futures du Dominion. En attendant, les usines ont pourvu à une part substantielle des besoins canadiens; le surplus de la production a même permis d'expédier des quantités considérables d'outils au Royaume-Uni, à d'autres parties de l'Empire, aux Etats-Unis et à la Russie.

En 1941, les outils tranchants et les jauges tombent sous la juridiction du Régisseur qui établit de nouvelles manufactures de ces articles. En même temps, il interdit l'exportation d'outils tranchants tant que les demandes canadiennes ne seront pas satisfaites. Le 14 novembre 1941, une autre compagnie de la Couronne, Cutting Tools Limited, connue plus tard sous le nom de Cutting Tools and Gauges Limited, est créée afin de récupérer et remettre à neuf les outils tranchants usés pour les faire servir dans les usines de guerre.

Sur la recommandation du Régisseur, une Compagnie de la Couronne, Machinery Service Limited, est incorporée le 22 décembre 1941, pour remettre au point et réfectionner les machines-outils usagés et remettre en état l'outillage des entrepreneurs engagés dans la production des fournitures de guerre. Son personnel se compose pour une bonne part de taillandiers spécialisés libérés à cette fin des camps d'internement de réfugiés.

Métaux non ferreux.—Le Canada est le plus grand producteur de nickel, d'amiante, de platine et de radium, le deuxième plus grand producteur d'or, d'aluminium, de mercure et de molybdène, le troisième plus grand producteur de cuivre, de zinc, de plomb, d'argent et d'arsenic, et le quatrième plus grand producteur de magnésium. Les détails de la production paraissent au chapitre XII, pp. 322-331. Il existe au Canada depuis assez longtemps une vaste industrie de transformation et de fabrication des métaux ayant à sa base les exploitations minières; cette industrie a pris beaucoup d'expansion depuis le commencement de la guerre.