

industriels privés produisent aussi en quantités énormes les munitions pour armes portatives. A la fin de 1941, ces munitions comprenaient huit genres de projectiles de quatre calibres dont les balles, les balles traceuses, les balles incendiaires, les balles perforantes. Des facilités additionnelles de fabrication seront aménagées en 1942 et les possibilités de rendement seront plus que doublées.

Explosifs et produits chimiques.—La fabrication des explosifs et des produits chimiques constitue une partie importante de la production canadienne de munitions, et la modeste industrie des produits chimiques et des explosifs d'avant-guerre a pris de l'expansion au point d'en devenir méconnaissable. Quelque 30 entreprises ont été parachevées pour la production de centaines de millions de livres de ces matériaux essentiels de guerre annuellement. Cette production comprend 10 variétés d'explosifs et 12 variétés de produits chimiques de même qu'un grand nombre de fournitures chimiques intermédiaires. Tous ces produits ne servent pas à charger les munitions au Canada mais sont exportés en quantités massives au Royaume-Uni, aux Etats-Unis et aux autres pays alliés.

La variété de production au 31 décembre 1941 s'étend des hauts explosifs, propulseurs à carabines et à canons, et T.N.T. aux produits chimiques intermédiaires et aux matières brutes. En outre, il a été décidé récemment de construire un établissement d'une possibilité de rendement de plus de 30,000 tonnes de caoutchouc synthétique annuellement, lequel sera en état de produire à la fin de 1943. Dans le domaine de la pyrotechnie, le Canada produit par centaines de milliers tous les mois des cartouches de signaux, des flotteurs à flamme, des fusées éclairantes, des générateurs de fumée, des balises lumineuses, des fusées de signal, des lumières et des allumeurs. Avant la guerre, le Canada ne produisait rien de ce matériel. Depuis, cette production au pays est devenue un facteur important. Comme une grande partie du programme exige la construction de nouveaux établissements, propriété du Gouvernement et exploités par lui, une compagnie de la Couronne, l'Allied War Supplies Corporation, a été incorporée le 23 juillet 1940 et chargée de l'exploitation de ces établissements au nom des gouvernements canadien et britannique.

Matériel divers.—En plus de fabriquer les principales munitions ci-dessus mentionnées, l'industrie canadienne fournit aux forces armées divers genres de fourniment technique et personnel. Le fourniment technique fabriqué pour usage contre l'ennemi comprend des appareils importants tels que les radiolocateurs, l'outillage de balayage de mines, les projecteurs, l'équipement anti-sous-marin, les appareils de transmission et de réception sans fil, les instruments de pointage et d'optique de même que d'autres instruments navals et militaires spéciaux. Elle fabrique encore des vêtements et des équipements antigaz pour usage dans la guerre des gaz, et des vêtements en amiante et en fibre de verre pour le sauvetage en cas d'incendie. A ceci il convient d'ajouter d'énormes quantités de vêtements, chaussures, casques d'acier, respirateurs, parachutes et autres articles de fourniment personnel pour répondre aux besoins de nos forces armées sans cesse plus nombreuses.

Éléments spéciaux de la production manufacturière et de la consommation de produits ouvrés

Résumé spécial de la statistique manufacturière.—Les chiffres du tableau 4 illustrent aussi clairement que possible les tendances des industries manufacturières du Canada au cours de la plus récente période de leur évolution. Dans une analyse des statistiques de la production et des matières premières employées il faut se rappeler que, par suite de l'inflation des valeurs de 1914 à la période qui a