

Dans la mesure où ont pu être comblés les besoins courants et éventuels des services armés en fait de canons de certains genres, la production a été diminuée au cours de la dernière partie de 1943 et, là où la chose a été possible, elle a été concentrée sur d'autres entreprises ou maintenue en activité pour fins de réserve.

En 1943, la production de 4 genres d'arme portative a été discontinuée: le fusil antichars Boys, 2 modèles de mitrailleuse et le mortier de 3 pouces. Pour compenser, la production a été commencée du pistolet de 9 mm., de la monture universelle de 20 mm. et du canon automatique Polsten de 20 mm. Ce dernier est une arme des plus modernes et des plus efficaces. La fabrication d'un nouveau fusil-mitrailleur Bren a aussi été commencée.

La Small Arms Limited, compagnie de la Couronne, a produit des fusils à raison de 35,000 par mois en 1943 et cet établissement a touché le maximum de production de fusils Sten, soit 8,500 unités par mois en 1943.

Munitions.—En 1942, 28,000,000 de pièces de munition ont été produites. Ce chiffre passe à 30,000,000 en 1943. La production de munitions pour armes portatives augmente de 1,200,000,000 pièces en 1942 à 1,500,000,000 en 1943. A la fin de cette dernière année, 130 usines sont engagées dans la fabrication des munitions et composants exigés par un programme embrassant 154 variétés d'obus et autres pièces composantes. La production de munitions pour armes portatives comprend 30 pièces différentes variant, en calibre, de .22 de pouce à 1 pouce. La majeure partie de cette production est effectuée dans deux arsenaux du Gouvernement.

Produits chimiques et explosifs.—La production globale nette de produits chimiques et d'explosifs est de 860,000,000 de lb en 1942 et de 1,000,000,000 en 1943, année où elle touche son maximum. La fabrication de cordite à fusil a été discontinuée dans deux établissements à la fin de 1943, tandis que celle de TNT et autres explosifs, à Nobel en Ontario, a été abandonnée, en raison des besoins réduits.

La science canadienne a contribué notablement au perfectionnement des produits chimiques et des explosifs. Les chimistes canadiens ont découvert le moyen le plus efficace de fabriquer le RDX, le nouveau super-explosif. Ils ont conçu diverses améliorations et divers changements importants dans la fabrication du TNT et perfectionné une méthode pour la production massive des poudres à fusée.

Construction navale.—En 1942, les chantiers maritimes canadiens ont construit 81 cargos d'un déplacement global de 838,000 tonnes; ils en construisent 137 d'un déplacement global de 1,478,000 tonnes en 1943. En 1942, 117 navires de guerre sont construits et en 1943, 100. Le programme de construction de navires de guerre en 1943 porte sur des modèles plus compliqués et plus coûteux.

Au 31 décembre 1943, les chantiers maritimes ont livré 332 vaisseaux d'escorte et de patrouille, dont 26 frégates, 104 corvettes à une hélice, 91 balayeurs de mines en acier, 34 balayeurs de mines en bois et 77 bateaux-patrouille Fairmile. En plus de ces livraisons, 68 autres vaisseaux de mêmes genres avaient été lancés et étaient en voie d'être grésés à la fin de 1943. Le programme de construction navale pourvoit aussi à la livraison de 623 unités de nefs de débarquement de trois modèles différents, de même que de remorqueurs et de bateaux-citernes auxiliaires. Dans le domaine des petits navires, 3,500 unités avaient été livrées à la fin de 1943.