

l'effort national. Dans la conduite de ce travail, il y a collaboration étroite entre le Bureau et la Branche des Dossiers des effectifs mobilisables du Ministère du Travail.

Conseil Nationale de Recherche.—Le recours aux ressources scientifiques et techniques du Conseil National de Recherche en marge des problèmes suscités par la guerre a été beaucoup plus général en 1941. Aux fins d'obtenir le plus haut degré de coordination de l'effort en matière de recherches, le Conseil a dû maintenir une collaboration étroite avec les laboratoires des divers Ministères, des institutions industrielles et des universités. La collaboration avec les forces armées a été intense depuis le début de la guerre et le Conseil National de Recherche est maintenant officiellement désigné comme le centre de recherches de la marine, de l'armée et de l'aviation canadiennes.

Le Conseil a construit des modèles d'armes importantes de la guerre de tactique. Ces armes sont maintenant en opération et d'un usage très répandu. Les recherches ont été poussées relativement à des appareils secrets de sans-fil et à des dispositifs de protection navale et il se poursuit des études en permanence sur les spécifications d'une grande variété de matériaux et de fournitures. Il se fait également de multiples essais de moteurs, d'explosifs et de nombreux autres articles servant à la guerre.

Les activités plus récentes imposées aux laboratoires par la guerre comprennent: étude intensive des problèmes du sans-filisme; études préparatoires à la production du verre d'optique au Canada; perfectionnement de mécanismes et d'équipements pour les appareils de protection navale; travail de balistique; étude des problèmes scientifiques et de génie posés par l'entreposage des aliments périssables et leur transport en Grande-Bretagne; recherches sur l'emmagasinage du sang; conservation des aliments et étude des problèmes de la nutrition. Toutes les recherches sur les méthodes de défense contre les attaques chimiques, sauf les phases d'entraînement, sont faites par un comité de l'établissement de la guerre chimique dont un membre du Conseil est président et les autres membres sont les techniciens du Ministère de la Défense Nationale. Ce comité a organisé et dirigé plus de 70 entreprises de recherche dans les laboratoires des diverses universités et dans la Division de la Chimie à Ottawa.

En fait de recherches médicales, le Conseil a fait des progrès marqués. Le travail dans cette sphère embrasse plusieurs phases de la médecine et de la chirurgie qui sont de première importance pour les forces armées, mais dont une bonne partie contribuera aussi au bien-être de la population civile.

La liaison établie avec le Royaume-Uni et les autres pays de l'Empire Britannique et les Etats-Unis a été maintenue à un haut degré d'efficacité grâce à l'échange de personnels et de renseignements tant au point de vue projets que de résultats.

Autres organismes et autres activités.—Divers autres organismes spéciaux accomplissent d'importantes fonctions économiques soit de contrôle, soit d'investigation. La Commission Canadienne de la Marine Marchande contrôle l'usage des bateaux lacustres et océaniques enregistrés au Canada. Elle collabore avec le Ministère des Transports de Guerre du Royaume-Uni et avec la Commission Maritime des Etats-Unis en désignant des routes particulières aux vaisseaux et en veillant au transport des cargaisons essentielles. Le Comité des Priorités d'Expédition détermine le degré d'urgence ou de priorité des diverses consignations, avise la Commission de la Marine Marchande et transmet les réquisitions nécessaires à l'emploi des navires du Royaume-Uni et des Etats-Unis.