

branche du génie électrique et de la radio a été créée pour coordonner et diriger les travaux dans ce domaine croissant. La division de la chimie a été affranchie des exigences de temps de guerre quant aux vérifications de routine et ses activités ont été regroupées en deux branches nouvelles: (1) chimie fondamentale, et (2) génie chimique. Le planeur sans queue, conçu et bâti aux laboratoires aéronautiques, a subi son premier vol d'essai avec succès à l'automne de 1946 à l'aéroport de Namao, près d'Edmonton (Alb.). Une section de recherches sur la navigation aérienne a été établie à Arnprior (Ont.) en collaboration avec le Corps d'aviation royal canadien. Une nouvelle section de la division du génie mécanique a été formée pour s'occuper des problèmes concernant la dynamique des gaz, et de travaux sur les turbines à gaz et la propulsion thermique.

Recherches sur l'énergie atomique.—En juin 1946, le Parlement fédéral a voté la loi sur le contrôle de l'énergie atomique. Cette loi assure le moyen de perfectionner l'énergie atomique et de surveiller les travaux dans ce domaine selon que l'exigent la sécurité publique et les engagements internationaux. Une commission de cinq membres a été établie; elle est sous la direction générale du président du comité du conseil privé sur les recherches scientifiques et industrielles et doit lui transmettre ses rapports.

Le président du Conseil national de recherches est membre ex officio de la Commission de contrôle de l'énergie atomique; les autres membres sont nommés par le gouverneur en conseil et remplissent des fonctions amovibles.

Le génie, la construction et l'administration des vastes établissements de Chalk-River (Ont.) furent entrepris par la Defence Industries Limited, en vertu d'un contrat accordé par le ministère de la Reconstruction et des Approvisionnements. Au fur et à mesure que le projet se réalisait, la Defence Industries Limited et les fonctionnaires du gouvernement en vinrent à la conclusion que, comme l'entreprise était, en réalité, une usine maîtresse dont le travail serait étroitement lié à celui des laboratoires de recherches, il serait préférable qu'un seul organisme du gouvernement acceptât les responsabilités générales des laboratoires de recherches et des établissements industriels. Après avoir étudié ce problème, la Commission de contrôle de l'énergie atomique a recommandé à sa première réunion de demander au Conseil national de recherches d'entreprendre le parachèvement des divers projets et leur administration au nom et en conformité des directives de la Commission de contrôle de l'énergie atomique. La proposition fut acceptée et, le 1er février 1947, le conseil assumait la responsabilité de l'administration et de la direction de toute l'entreprise de l'énergie atomique à Chalk-River. Il continuera d'exercer ces fonctions conformément aux principes généraux établis de temps à autre par la Commission de contrôle de l'énergie atomique.

Services d'Information.—L'activité de la nouvelle Division des services d'information, formée de sections qui s'occupent de la bibliothèque, des bureaux de liaison, du *Canadian Journal of Research* et des demandes de renseignements techniques, portent sur diverses phases de la réunion et de la distribution de renseignements scientifiques et techniques. Plusieurs rapports sur le progrès technique de l'Allemagne sont d'un intérêt spécial. Des études récemment entreprises dans ce pays corroborent l'opinion que, dans l'ensemble, les Nations Unies ne se sont pas laissées distancer au point de vue scientifique et technique; cependant, dans plusieurs domaines, l'Allemagne en était arrivée à des méthodes perfectionnées de