

ciaux, les compagnies de pulpe et papier et les marchands de bois. En 1935 une conférence a été convoquée par le Conseil National de Recherches afin de considérer les recherches forestières et un comité représentant les différents services gouvernementaux et les industries forestières a été formé en vue d'encourager et coordonner les recherches forestières à travers le Canada.

Le service Forestier du Département de l'Intérieur fait actuellement un inventaire des forêts nationales en collaboration avec les divers gouvernements provinciaux (voir p. 299). Une des activités importantes du Service Forestier consiste à relever d'une manière spéciale le taux de récupération dans chaque province afin de déterminer la nature et l'étendue de la reproduction naturelle, l'augmentation annuelle étant mesurée sous les différentes conditions de site et de type après des coupes de bois ou un incendie. Les données sylvestres ainsi obtenues fourniront une base solide à une politique forestière future.

Laboratoires des produits forestiers.—Voulant assister les industries utilisant le bois dans leurs problèmes techniques, le Service Forestier du Ministère de l'Intérieur a créé en 1913 les Laboratoires des Produits Forestiers du Canada. Pendant quelques années ceux-ci ont été maintenus à Montréal en collaboration avec l'Université McGill. A la suite de plus amples développements, les principaux laboratoires ont été transférés à Ottawa et une branche a été créée à Vancouver, C.B., tandis que les usines sont exploitées en collaboration avec l'Université de Colombie Britannique, et que la Division de la Pulpe et du Papier est placée à Montréal et travaille en collaboration avec l'Association Canadienne des Fabricants de Pulpe et Papier et l'Université McGill.

Les Laboratoires travaillent en association intime avec l'industrie. Un comité de recherches de l'Association Forestière canadienne a été créé il y a plusieurs années pour agir comme liaison entre l'industrie et les Laboratoires de Produits Forestiers et pour aviser les Laboratoires sur les problèmes confrontant l'industrie. Le travail de la Division de la Pulpe et du Papier bénéficie d'un octroi de l'Association Canadienne de la Pulpe et du Papier et un comité spécial, composé de représentants du gouvernement et de l'industrie de la pulpe et du papier, se réunit périodiquement pour inspecter le travail fait et préparer les programmes de travail futur. Il y a collaboration étroite entre le Laboratoire de Vancouver et l'Association des Scieries et des Fabricants de Bardeaux ainsi qu'avec les industries utilisant le bois de la Colombie Britannique.

Depuis la création des Laboratoires des Produits Forestiers de grands progrès ont été faits dans la technique de l'utilisation du bois, généralement par l'effort conjoint des laboratoires et des industries concernées. Des améliorations dans le traitement des traverses de chemin de fer, des poteaux de téléphone et autres pièces exposées à toutes les intempéries ont eu pour résultat de prolonger l'existence de ce bois et ont permis aussi d'employer des espèces qui n'étaient pas considérées comme propres à ces fins. Le développement par les Laboratoires d'un meilleur outillage de contrôle, comme, par exemple, le Canadian Standard Freeness Tester et le Tamis Classificateur de Johnson, ont permis de réduire le coût de fabrication de la pulpe et du papier et d'améliorer leur qualité. A la suite de recherches dans l'immersion du bois dans des substances chimiques adverses aux organismes détruisant ou tachetant le bois les pertes de cette source ont été grandement réduites. Il en est résulté d'importants progrès dans la technique du séchage du bois provenant particulièrement du dessin et de l'opération des séchoirs. Le travail des labo-