

Chaque année un programme de travail est distribué afin que les chercheurs d'autres disciplines soient au courant des travaux particuliers entrepris aux laboratoires d'Ottawa et de Vancouver. La plupart des travaux sont d'intérêt national, mais il s'en exécute qui répondent avant tout aux besoins de régions aux prises avec des problèmes tout à fait particuliers.

En somme, les Laboratoires des produits forestiers du Canada ordonnent leur activité de façon à faire, comme il se doit, l'équilibre entre le travail essentiel des études fondamentales,—visant à fournir des données de base,—et les enquêtes dans le domaine de la recherche appliquée. C'est ainsi, croit-on, que les industries de produits forestiers seront le mieux servies et que l'économie nationale en retirera des bénéfices durables et constants des plus précieux.

Les réalisations des quarante dernières années ont donné une somme impressionnante de connaissances sur les propriétés et les usages des essences canadiennes. Ces connaissances aident à apprécier les problèmes découlant de l'utilisation des bois et sont fort utiles à l'organisation de la recherche.

Certes, la valeur de la recherche consiste principalement dans l'application de ses résultats dans les domaines pratiques de la production commerciale. L'administration, par conséquent, s'efforce de maintenir une étroite liaison avec les industries des produits forestiers afin que, sachant leurs besoins, elle puisse collaborer à trouver des solutions aux problèmes de la production et apprécier la valeur de méthodes, de procédés et d'outillage nouveaux.

Au fait du rôle dominant que le bon rendement joue dans une économie fondée sur la concurrence, les Laboratoires ont entrepris de grands travaux afin de fournir des données de tout repos sur divers aspects et facteurs de la transformation et de l'utilisation du bois. Parmi ces travaux s'inscrivent les études relatives au sciage, au tranchage du bois de placage et à la production des contre-plaqués, à l'emploi du chauffage par radiofréquence et à la récupération des déchets de sciage et d'abattage.

En ce qui concerne l'utilisation chimique, la structure, la conservation et la pathologie du bois ainsi que la mécanique et la technique du bois sur pied, des spécialistes et des techniciens,—dotés d'équipement de laboratoire approprié et informés des techniques reconnues de la recherche,—s'occupent activement de consigner et d'interpréter les résultats de la recherche et réussissent ainsi à étendre les connaissances applicables à la recherche sur les produits forestiers.

Les résultats des enquêtes des Laboratoires sont analysés et appréciés et font l'objet d'une foule de rapports et de publications qui les font connaître de ceux qui peuvent le mieux utiliser les acquisitions de la recherche. On peut se procurer sur demande un grand nombre de publications qui portent sur divers aspects de la recherche sur les produits forestiers.

Les Laboratoires sont représentés auprès de nombreux comités techniques, dont les suivants: les comités de la recherche fondamentale, de l'essai et du contrôle, et du chauffage des campements de l'Association canadienne de la pâte et du papier; les sous-comités techniques de la peinture, du meuble, de l'emballage, des produits du papier et de la planche murale de la Commission des normes du gouvernement canadien; les comités du bois de charpente, des ouvrages en bois laminé, des placages, des travaux d'atelier et de l'emballage de la *Canadian Standards Association*; les comités des matières et des dessins du Code national du bâtiment; le comité de coordination de la recherche sur l'utilisation des déchets d'atelier pour