

et les agents biologiques de destruction, qui comprennent des parasites, des prédateurs et des insectes pathogènes. Des services de conseils techniques sont fournis qui permettent d'évaluer les possibilités d'éradication ou de répression ou d'autres applications des résultats des recherches. De récents exemples comprennent des mesures visant à réduire les pertes de sauvages dans les pépinières forestières au moyen de techniques culturales et de l'application de produits chimiques; l'organisation d'enquêtes en collaboration sur le bois inutilisable en vue d'améliorer l'inventaire forestier; la consultation des autorités locales sur le problème de la maladie de l'orme du Danemark au Nouveau-Brunswick, au Québec et en Ontario en vue d'en circonscrire l'expansion et les ravages par le contrôle des vecteurs de maladie et par des mesures d'assainissement; et la collaboration technique avec les gouvernements provinciaux et les agences industrielles pour l'organisation d'opérations de pulvérisation contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette au Nouveau-Brunswick et au Québec, et contre la tordeuse des bourgeons à tête noire, l'arpeuteuse bossue et les coléoptères d'ambrosie en Colombie-Britannique.

Les fonctions de la *Division de l'économie* sont les suivantes: conseiller le ministère au sujet des conséquences économiques des programmes actuels et projetés; suivre la situation économique des industries forestières du pays; se tenir au courant des progrès d'ordre forestier et économique des autres pays; effectuer des études économiques au sujet des forêts du Canada et collaborer dans les questions forestières internationales qui intéressent le Canada.

Les recherches en matière d'économie forestière servent de base aux décisions bien informées sur les aspects économiques de l'aménagement des terres forestières et sur l'utilisation de ses produits et services. Elles couvrent toutes les activités économiques qui se rattachent à l'utilisation des ressources forestières y compris la consommation, la distribution et la transformation des produits de la forêt. En outre, la Division fournit les renseignements dont il faut tenir compte afin d'établir les meilleurs moyens d'utiliser les ressources forestières en conjonction avec les autres ressources et d'obtenir ainsi, de l'économie, son rendement maximum. Elle met actuellement l'accent sur l'économie de la production et amplifie le programme de recherches sur les marchés.

La Division comprendra bientôt cinq sections: statistique et administration, ressources forestières et programmes, économique de la production, commercialisation et forage international. Des économistes régionaux seront postés dans certains bureaux établis dans tout le pays.

La *Direction des recherches sur les produits forestiers* s'occupe de tous les produits forestiers, sauf le papier. Ses travaux visent à obtenir des données fondamentales sur les propriétés des bois canadiens, à trouver de nouveaux et de meilleurs usages aux produits du bois, à améliorer la technique de la fabrication et à utiliser plus complètement les substances que renferme le bois.

Deux laboratoires, l'un à Ottawa et l'autre à Vancouver, exécutent le programme de recherches de la Direction. Le grand laboratoire d'Ottawa centralise plusieurs aspects de la recherche, tandis que celui de Vancouver étudie surtout les essences de la Colombie-Britannique et de l'Alberta. Ils se tiennent en rapport étroit avec les industries tributaires de la forêt et avec les usagers du bois de construction afin que les travaux de recherche de la Direction servent au mieux le pays. A cette fin, ils sont secondés d'un Comité consultatif formé des représentants des fabricants de bois de construction et des groupes utilisant le bois; des réunions périodiques permettent de discuter les besoins de l'industrie en fait de recherches.

Les sections des laboratoires sont les suivantes: technogénie du bois, emballages, colles et collage, physique des placages et contre-plaqués, chimie et préservation du bois, peintures et revêtements, pathologie, anatomie, abattage, travail et séchage du bois. Les recherches portent sur les propriétés physiques, mécaniques et chimiques du bois, et sur l'utilité pratique de ces propriétés, sur les facteurs influant sur la qualité du bois et des articles en bois, sur les causes des pertes à l'abattage et à la fabrication, sur