

Elle met actuellement l'accent sur l'économie de la production et amplifie le programme de recherches sur les marchés. Des économistes seront préposés aux quatre régions afin d'assurer plus de souplesse aux études économiques régionales.

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 bien le pays.

Le Service de liaison avec l'industrie est formé de représentants chargés de visiter dans leur secteur, les scieries et les établissements qui travaillent le bois afin de tenir l'industrie au courant de la recherche et des progrès techniques qui peuvent aider à résoudre les problèmes industriels. Ces représentants s'occupent aussi d'informer les laboratoires de la Direction des problèmes où la recherche pourrait être utile.

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 les traitements et peinturages préservatifs, et sur l'emploi du bois dans la fabrication des panneaux, de la cellulose, des alcools, des acides organiques et des extraits, sur les usages plus économiques et plus importants auxquels le bois peut se prêter, et sur les méthodes et moyens d'utiliser, d'une manière pratique et économique, toutes les substances ligneuses obtenues de la récolte annuelle. D'autres travaux consistent à faire servir les découvertes faites en laboratoire à l'uniformisation du classement du bois, à l'établissement et au perfectionnement de formes structurales en bois et à l'établissement de normes relatives au bois dans les codes de construction du Canada. On essaie de donner une large diffusion aux résultats des recherches au moyen de nombreuses publications et par d'autres moyens.

Recherches sur la pâte et le papier.—L'Institut de recherches sur les pâtes et papiers du Canada est une société aidée par le gouvernement fédéral, l'industrie canadienne de la pâte et du papier et l'Université McGill. Ses laboratoires de Pointe-Claire (P.Q.), établis par le gouvernement fédéral, font des recherches intéressantes la pâte et le papier, depuis la croissance et la récolte du bois et les divers procédés chimiques et mécaniques de fabrication jusqu'aux propriétés des produits terminaux, y compris une meilleure utilisation des rebuts liquides et solides. D'autres renseignements paraissent aux pages 508-510.

Sous-section 2.—Programmes forestiers provinciaux

Toutes les terres boisées en territoire provincial, sauf de petites étendues comprises dans les parcs nationaux, les stations d'expérimentation forestière, les zones militaires et les réserves indiennes (voir tableau 2, p. 31), sont administrées par les provinces. Le programme de chaque province dans le domaine forestier est décrit ci-après.

Terre-Neuve.—La province de Terre-Neuve occupe géographiquement deux régions différentes: l'île du même nom et le Labrador, sur la terre ferme. Les terres boisées productives de l'île sont estimées à 12,999 milles carrés et celles du Labrador, à 62,575 milles carrés, soit un total de 75,574 milles carrés. Seulement 578 milles carrés sont des boisés de ferme. La plupart des forêts du Labrador sont affermées mais encore à peu près inexploitées.