

de la forêt. De son côté, le ministère de l'Agriculture effectue des recherches spécialisées dans le domaine de la pathologie et de l'entomologie forestières. Des détails du travail accompli sont donnés sous les rubriques qui suivent.

Recherches sylvicoles.—Les recherches sylvicoles sont concentrées dans cinq stations d'expérimentation forestière du Dominion situées dans le Nouveau-Brunswick, le Québec, l'Ontario, le Manitoba et l'Alberta, mais des études supplémentaires sont entreprises dans d'autres régions en collaboration avec les gouvernements provinciaux et l'industrie. L'objet de ce travail est de maintenir toutes les terres boisées en production constante et d'en tirer le plus grand volume possible de bois de bonne qualité en moins de temps que ne le permettent les seules forces de la nature, et cela à des frais non prohibitifs à l'exploitation commerciale. On traite aussi des problèmes de régénération, des méthodes d'abatage et de l'hybridation,—par la sélection et le développement de lignées supérieures pour propagation artificielle.

Recherches sur les produits forestiers.—Les recherches en ce domaine se poursuivent aux laboratoires de produits forestiers du Canada, à Ottawa et Vancouver, et portent sur le séchage du bois d'œuvre, la mécanique de l'abatage, la physique et la pathologie des futaies, la préservation, la chimie et l'utilisation du bois.

L'Institut de recherches sur la pulpe et le papier du Canada, à Montréal, poursuit son travail en vertu d'une entente coopérative entre le gouvernement fédéral, l'Association canadienne de la pulpe et du papier et l'Université McGill. Le programme comprend des recherches sur les terres boisées et tient compte des enquêtes de la Division de la chimie industrielle et cellulosique de l'Université McGill.

Des renseignements plus détaillés concernant les recherches sur les produits forestiers paraissent aux pp. 1020-1021 de l'*Annuaire* de 1940.

Entomologie forestière.—L'étude des problèmes créés au Canada par les insectes des forêts est confiée à la Section des recherches sur les insectes de la forêt de la Division de l'entomologie, Service scientifique, ministère de l'Agriculture. Celle-ci maintient sept laboratoires principaux, quatre laboratoires secondaires et un certain nombre de stations de campagne et de camps temporaires.

Une analyse plus détaillée des fonctions de la Section des recherches sur les insectes de la forêt paraît dans un article spécial intitulé *Insectes nuisibles à la forêt et moyens de les combattre*, aux pp. 407-419 de l'édition de 1947 de l'*Annuaire*.

Office de la suppression des insectes nuisibles aux forêts.—L'Office de la suppression des insectes nuisibles aux forêts relève du ministère des Mines et Ressources et se compose de dix membres qui représentent les gouvernements fédéral et provinciaux et l'industrie de la pulpe et du papier. Il a pour objet d'obtenir des fonds supplémentaires en cas de besoin et de compléter les fonctions des organismes fédéraux et provinciaux actuels afin de coordonner tous leurs efforts en un programme visant à la solution du problème posé par les insectes de la forêt au Canada.

Industries secondaires utilisant le bois et le papier.—Outre les industries forestières primaires, il y a un certain nombre d'industries importantes qui utilisent les produits forestiers primaires comme matière première pour leur faire subir d'autres transformations. Ce sont les industries qui produisent des articles fabriqués presque entièrement de bois ou de pulpe de bois ainsi que celles qui se servent du papier, produit secondaire, comme matière première et le transforment en produits encore plus finement ouvrés.