

pâte de bois et du papier et par l'Université McGill, poursuit des recherches dans le domaine de la pâte et du papier. Son programme comprend des recherches sur la structure et les propriétés du bois et de l'écorce et sur leurs éléments chimiques, le perfectionnement des procédés de fabrication de la pâte, l'étude de meilleurs moyens d'utilisation des déchets et l'amélioration du dessin de l'outillage industriel.

Office de la suppression des insectes nuisibles aux forêts.—L'Office de la suppression des insectes nuisibles aux forêts relève du ministère des Ressources et du Développement économique; il se compose de neuf membres qui représentent les gouvernements fédéral et provinciaux, ainsi que l'industrie de la pâte et du papier. Il a pour mission de conseiller le ministre des Ressources et du Développement économique sur les méthodes de suppression et de destruction des insectes nuisibles aux forêts du Canada et sur les moyens de prévenir toute perte ou tout dommage que pourraient causer leurs infestations.

Biologie forestière.—La Division de biologie forestière, Section du service scientifique, du ministère fédéral de l'Agriculture, entreprend des recherches visant la biologie et la destruction des insectes nuisibles aux forêts; elle étudie aussi les essences d'ombre et les produits forestiers. On maintient dix laboratoires régionaux à des endroits stratégiques du pays. Le Centre de pathologie forestière dirige quatre laboratoires annexes, dont un récemment établi au Sault-Sainte-Marie, dans l'Ontario, et spécialement destiné à poursuivre des recherches importantes sur les virus, les mycètes et les maladies bactériennes des insectes.

L'*Annuaire* de 1947, aux pages 407-419, contient un article spécial visant les insectes néfastes à nos bois et la façon de les réprimer. L'*Annuaire* de 1948-1949, aux pages 435 et 436, contient un exposé détaillé des travaux accomplis au Canada dans le domaine de la pathologie forestière.

Section 6.—Utilisation de la forêt

La présente section vise les nombreuses industries qui s'occupent du débitage du bois et de sa transformation sous les diverses formes utiles qu'exige la vie moderne. Les industries de base fournissent aux scieries, aux usines de pâte et de papier et à la gamme des industries secondaires ainsi qu'à la multitude d'industries qui utilisent le bois sous quelque forme, les matières premières que ces dernières transforment en articles plus complètement ouvrés, comme les placages et les contre-plaqués, les châssis et portes, les meubles, etc. Ces industries, surtout celle de la pâte et du papier et celle du bois de construction, contribuent pour une large part à la valeur du commerce d'exportation du Canada; elles fournissent ainsi les devises nécessaires pour défrayer une bonne partie des importations, surtout celles qui nous viennent des États-Unis.

Sous-section 1.—Opérations en forêt

En ce qui concerne les opérations en forêt, il faut se rappeler que les forêts ne fournissent pas seulement les matières premières nécessaires aux scieries, aux fabriques de pâte, aux distilleries du bois, aux industries du charbon de bois, de la laine de bois et autres produits, mais aussi les billes, le bois à pâte et les billots qui seront exportés à l'état naturel, le bois de chauffage, les poteaux, les traverses de chemin de fer, les piquets et les perches de clôture, les étais de mine, les pilotis et autres produits