

Il a pour tâche de conseiller le ministère 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 à prendre pour prévenir toute perte ou tout dommage que pourraient causer leurs infestations.

Pathologie forestière.—Au Canada, les recherches dans le domaine de la pathologie forestière sont effectuées par le gouvernement fédéral, à la Division de la botanique et de la phytopathologie, Section du service scientifique, ministère de l'Agriculture. Outre le personnel d'Ottawa, il existe des laboratoires à Fredericton (N.-B.), Toronto (Ont.), Saskatoon (Sask.) et Victoria (C.-B.). La province de Québec maintient de plus son propre service de pathologie forestière.

L'Annuaire de 1948-1949, p. 435, renferme un exposé détaillé des travaux accomplis au Canada dans le domaine de la pathologie forestière.

Section 6—Utilisation de la forêt

L'utilisation de la forêt met en action le vaste groupe des industries qui s'occupent de l'abatage des arbres en forêt et de leur transformation sous les diverses formes utiles exigées par la vie moderne. La forêt fournit donc les matières premières aux scieries, aux pulperies et papeteries et aux industries secondaires encore plus nombreuses qui transforment les produits de ces industries de base en articles plus complètement ouvrés comme les placages et les contre-placages, les portes et châssis, les meubles, et la vaste série d'industries qui utilisent le bois sous quelque forme. Ces industries, surtout la pulpe et le papier et l'abatage du bois, contribuent pour une large part à la valeur du commerce d'exportation du Canada et fournissent ainsi le change nécessaire pour défrayer une bonne partie des importations, particulièrement celles en provenance 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 que les matières premières nécessaires aux scieries, pulperies, distilleries du bois, à l'industrie du charbon de bois, de la laine de bois et autres produits, mais aussi les billes, le bois à pulpe 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, le bois de mine, les pilotis et autres produits primaires qui sortent de la forêt tout prêts pour l'exportation. Un certain nombre de produits forestiers d'importance moindre, comme les arbres de Noël, le sucre et le sirop d'érable, la gomme de sapin, la résine, le cascara, la mousse et le tan concourent tous à grossir le total.

On estime qu'en 1948 l'exploitation forestière a procuré durant la saison d'abatage 44,467,000 jours-hommes d'emploi et a distribué en salaires 347 millions de dollars.

7.—Valeur des opérations en forêt, par produit, 1943-1948

Produit	1943	1944	1945	1946	1947	1948
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Billes et billots.....	99,852,479	115,788,036	120,682,306	150,933,681	205,259,855	215,108,932
Bois à pulpe.....	110,844,790	124,363,926	146,172,701	183,085,359	237,488,731	284,656,819
Bois de chauffage.....	45,152,897	44,332,745	45,193,219	49,544,756	46,206,336	49,535,855
Traverses de chemin de fer taillées.....	1,128,663	1,289,165	1,339,920	1,131,951	1,177,806	1,303,596
Poteaux.....	2,032,681	5,217,255	5,663,793	5,302,324	8,404,809	13,116,480
Étais de mine.....	3,418,857	3,509,015	6,437,074	12,149,767	10,082,458	10,268,435
Piquets de clôture.....	1,902,546	2,216,585	2,690,569	3,091,265	2,832,793	2,489,286
Bois pour la distillation.....	774,344	887,260	687,102	452,196	544,746	497,286
Perches de clôture.....	484,365	513,135	367,741	605,503	628,804	591,484
Produits divers.....	3,033,661	3,453,698	5,090,476	6,972,509	7,177,790	8,726,895
Total.....	268,615,283	301,570,823	334,324,901	413,269,314	519,804,125	586,295,068