

Recherches sylvicoles.—Dans un article spécial sur les recherches scientifiques et industrielles au Canada, l'Annuaire de 1940, pp. 1003-1038, donne une vue d'ensemble sur les phases diverses des recherches scientifiques entreprises par les différents ministères. Notamment, aux pages 1019-1021 se trouve une analyse des recherches en économie forestière, sylviculture, protection des forêts contre le feu et produits forestiers.

Section 6.—Utilisation de la forêt

Sous-section 1.—Abatage du bois

Un exposé succinct des différentes méthodes d'abatage du bois employées au Canada paraît aux pp. 197-198 de l'Annuaire de 1941.

En ce qui concerne les opérations en forêt, il importe de se rappeler que les forêts ne fournissent pas seulement 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 pièces pour exportation 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 mines, les pilotis et autres produits primaires qui sortent de la forêt tout prêts pour l'exportation. Il y a encore 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, qui courent tous à grossir le total.

Au cours de l'été de 1942, une situation grave a surgi et il devint évident que le pays était menacé d'une disette aiguë de bois de chauffage. La consommation normale est de 9,000,000 de cordes par année; ce bois est coupé par plusieurs milliers de fermiers et la situation de 1942 a été attribuée à la rareté de la main-d'œuvre agricole ajoutée aux exigences anormales imposées à l'agriculture. En juillet 1942, un sous-administrateur du bois de chauffage a été nommé, relevant du régisseur du charbon de la Commission des Prix et du Commerce en temps de guerre, et une enquête fut entreprise sur la situation. Les prix plafond furent établis et des efforts ont été faits pour assurer à tous les intéressés un approvisionnement normal au moins. En 1943, ce travail a été transféré au Ministère des Munitions et Approvisionnements et placé sous la direction d'un régisseur du bois de chauffage.

5.—Valeur du bois abattu, par produits, 1937-41

Produit	1937	1938	1939	1940	1941
	\$	\$	\$	\$	\$
Billes et pièces.....	58,004,070	52,759,660	55,685,197	71,817,471	86,514,625
Bois à pulpe.....	63,057,205	53,761,999	58,302,668	74,347,132	88,193,045
Bois de chauffage.....	32,457,629	32,740,566	33,058,240	33,297,756	26,662,296
Traverses de chemin de fer sciées.....	3,129,207	2,222,509	2,048,186	1,788,001	1,547,780
Poteaux.....	2,455,345	2,824,5125	2,940,361	2,691,107	2,467,336
Etais de mine.....	1,262,658	1,297,993	1,461,507	5,707,677	2,458,435
Piquets de clôture.....	992,610	978,679	1,111,883	999,934	964,568
Bois pour la distillation.....	309,892	298,110	289,230	518,204	588,747
Perches de clôture.....	262,160	264,480	267,437	270,320	262,521
Produits divers.....	1,319,111	1,117,349	2,582,689	3,130,273	3,503,736
Totaux.....	163,249,887	148,265,857	157,747,398	194,567,875	213,163,089

Il est estimé qu'en 1941 les exploitants forestiers au Canada ont immobilisé plus de \$189,000,000, donné durant la saison d'abatage 32,530,000 jours-homme d'emploi et distribué en salaires et gages plus de \$105,000,000.