

D'intenses recherches sur le débitage des billes continueront d'explorer les moyens d'augmenter le rendement et de limiter le gaspillage. Les études de la Scierie de recherches consisteront à déterminer les variables qui interviennent dans la production et à créer la machinerie et à établir les méthodes permettant de réduire les frais de fabrication.

De nombreux travaux de recherches porteront sur la chimie des essences canadiennes, l'utilisation chimique, le laminage, le placage et le contre-placage, le chauffage diélectrique, la conservation et la carie.

Les résultats de la recherche continueront de paraître dans les publications des Laboratoires, publications qui sont rédigées de façon à renfermer le plus possible de renseignements utiles. Les Laboratoires continueront aussi de fournir, sur demande, des renseignements particuliers aux industries, ce qui oblige parfois à de plus amples investigations afin d'ajouter aux données déjà acquises.

Dans une économie grandissante qui dépend de plus en plus des résultats de la recherche pour se développer et s'orienter, il est difficile de prévoir exactement les points sur lesquels doivent porter les travaux. Cependant, les Laboratoires ont eu et ont toujours pour ligne de conduite de faire des recherches d'ordre fondamental tout en adaptant leurs investigations et leurs études de façon à répondre le mieux aux besoins de l'industrie.

Section 6— Industries forestières et connexes

La présente section vise les nombreuses industries qui s'occupent de l'abatage en forêt et de la transformation du bois en les diverses formes utiles qu'exige la vie moderne. Les industries de base fournissent la matière première aux scieries, aux usines de pâte et de papier et à la vaste gamme d'industries secondaires qui transforment les produits des industries de base en articles plus ouvrés, comme les placages et les contre-plaqués, les châssis et portes, les meubles, etc., ainsi qu'à la multitude d'industries qui utilisent le bois sous quelque forme. 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 fournissent non seulement la matière première aux scieries, aux fabriques de pâte, aux distilleries du bois, aux fabriques de charbon de bois, de laine de bois et autres produits, mais aussi les billes, le bois de pâte et les billots exportés à l'état naturel ainsi que le bois de chauffage, les poteaux, les traverses de chemin de fer, les piquets et perches de clôture, les étais de mine, les pilotis et autres produits primaires qui sortent des forêts tout prêts à utiliser ou à exporter. Un certain nombre de produits forestiers d'importance moindre (arbres de Noël, sucre et sirop d'érable, gomme de sapin, résine, cascara, mousse et tan) viennent grossir le total.

On estime qu'en 1952 l'exploitation forestière a procuré durant la saison d'abatage 44,795,000 jours-hommes d'emploi et distribué en salaires 158 millions de dollars.