

La prévention et l'extinction des incendies de forêt est un facteur essentiel au maintien d'un rendement fixe. Durant la saison des incendies, des avions-citernes, des avions d'observation et des hélicoptères loués à forfait sont utilisés pour la détection précoce des incendies de forêt.

La liaison avec le Service fédéral des forêts permet d'obtenir des renseignements sur les problèmes causés par les insectes et les maladies cryptogamiques, la recherche sur les incendies, la sylviculture, les pépinières, les sols et les produits du bois.

Pour l'administration des terres forestières de la Couronne, le ministère des Forêts, de concert avec d'autres ministères, a mis au point un concept d'utilisation intégrée. Certaines terres forestières peuvent être soustraites à la production de bois et affectées à d'autres usages. Ces pertes peuvent être compensées par un accroissement de la production grâce à un aménagement intensif des forêts.

10.1.4 Statistique de l'industrie forestière

Les forêts du Canada procurent la matière première à plusieurs grandes industries de première transformation. Une bonne partie de la production des industries forestières est exportée; les scieries et les usines de pâtes et papiers contribuent sensiblement au

Les forêts couvrent plus du tiers du territoire du Canada, et en 1978 les produits forestiers figuraient pour 19% des ventes à l'exportation. En 1978, le papier journal a rapporté à lui seul \$2.88 millions à l'exportation.

commerce d'exportation et fournissent ainsi une grande partie des devises nécessaires à l'importation. Des statistiques sur l'activité manufacturière de ces secteurs ainsi que de l'industrie du bois et de l'industrie du papier et activités annexes sont présentées au Chapitre 18.

10.1.4.1 Exploitation forestière

Les tableaux 10.4 et 10.5 donnent le volume estimé de bois coupé au Canada par province et selon le genre de produit pour 1974-77. Le volume total a grimpé de 140 millions de mètres cubes en 1976 à 149 millions en 1977.

10.1.4.2 Industrie du bois

La Classification des activités économiques subdivise l'industrie du bois de la façon suivante: scieries et ateliers de rabotage, usines de bardeaux, fabriques de placages et de contreplaqués, industrie des châssis, portes et autres bois ouvrés, ateliers de bâtiments préfabriqués, fabriques d'armoires de cuisine, fabriques de boîtes en bois, industrie des cercueils, traitement protecteur du bois, fabrication de manches en bois et tournage sur bois, industrie des panneaux de particules et industries diverses du bois.

Les scieries et ateliers de rabotage, les usines de bardeaux, les fabriques de placages et de contreplaqués et les usines de panneaux de particules (ces dernières étant comprises dans les industries diverses du bois) utilisent surtout des billes comme matière première et sont désignés comme industries de la première transformation du bois. Les industries de la transformation secondaire du bois utilisent une partie de la production des industries de première transformation pour fabriquer divers produits. Toutefois, la majeure partie de la production des industries de première transformation est utilisée comme telle.

Scieries et ateliers de rabotage. Le bois d'œuvre constitue le plus important produit, et la Colombie-Britannique occupe la première place dans ce domaine. En 1977, la valeur totale des expéditions des établissements appartenant à cette industrie s'est élevée à près