

La tordeuse des bourgeons de l'épinette pose, depuis quelques années, l'un des principaux problèmes du secteur forestier. A Terre-Neuve, de 1980 à 1981, diverses causes naturelles ont fait régresser l'infestation qui, toutefois, a continué de sévir à l'état épidémique en Nouvelle-Écosse et au Nouveau-Brunswick. Les scientifiques du SCF ont fourni des données d'enquête et des conseils à l'industrie forestière et aux gouvernements provinciaux. Dans le Québec, le Centre de recherches forestières des Laurentides a procédé à des arrosages aériens de produits concentrés pour combattre biologiquement la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Il a délimité les zones susceptibles d'infestation et publié des directives permettant de prédire quelle sera, dans les peuplements de résineux, la mortalité attribuable à la tordeuse.

En Ontario, la superficie infestée a diminué, surtout par suite d'une baisse de la population de tordeuses, de sorte qu'on a fait moins d'arrosages qu'en 1980.

#### 8.1.4 Industrie du bois

Les forêts du Canada procurent la matière première à plusieurs grandes industries de première transformation. On trouvera aux tableaux 8.4 et 8.5 les quantités estimatives de bois abattu au cours de certaines années. Une bonne part de la production des industries forestières est exportée; les scieries et les usines de pâtes et papiers contribuent pour beaucoup au commerce d'exportation et fournissent ainsi une importante fraction des devises nécessaires au paiement des importations.

La Classification type des industries (CIT) subdivise l'industrie du bois de la façon suivante:

**Industrie de première transformation du bois** qui comprend: scieries et ateliers de rabotage; usines de bardeaux; fabriques de placages et de contre-plaqués; et usines de panneaux de particules. Ce groupe utilise surtout du bois rond comme matière première.

**Industrie de seconde transformation du bois.** Cette industrie transforme une partie de la production du groupe précédent en divers produits et comprend: fabriques de châssis, portes et autres bois ouvrés; usines de maisons préfabriquées; fabriques d'armoires de cuisine; fabriques de boîtes en bois; industrie des cercueils; industrie du traitement protecteur du bois; fabriques de manches en bois et tournage sur bois, et industries diverses du bois.

**Les scieries et les ateliers de rabotage** produisent avant tout du bois d'oeuvre et la Colombie-Britannique occupe la première place dans ce domaine. En 1981, la valeur totale des expéditions de ces établissements s'élevait à près de \$5.0 milliards, dont \$3.6 milliards provenaient du bois d'oeuvre.

**Usines de bardeaux.** La Colombie-Britannique produit la plus grande partie des bardeaux et des bardeaux de fente fabriqués au Canada. Des quantités considérables sont produites par des établissements appartenant à d'autres catégories d'industries et par des particuliers qui emploient de façon intermittente une ou deux machines à bardeaux, ou qui en fabriquent à la main.

**Placages et contre-plaqués.** La production de placages et de contre-plaqués de bois dur est concentrée dans les provinces de l'Est, tandis que les placages et contre-plaqués de bois tendre proviennent presque exclusivement de la Colombie-Britannique. Pour ces produits, on utilise d'habitude le sapin de Douglas, qui se présente sous forme de billes de grand diamètre pouvant être déroulées en grandes feuilles de placage clair. Dans le domaine des bois durs, le bouleau est l'essence la plus importante. La majeure partie de la matière première utilisée par cette industrie est d'origine canadienne, mais on importe certains bois d'ornement, en particulier le noyer.

Diverses usines canadiennes transforment les placages de bois tendre en contre-plaqué de bois tendre, tandis que d'autres usines du Canada utilisent une certaine quantité de placages de bois dur comme matière première, notamment l'industrie du meuble, qui s'en sert comme matériau de revêtement. En outre, une partie appréciable des placages de bois dur est exportée.

#### 8.1.5 Industrie du papier et activités annexes

La Classification type des industries subdivise l'industrie du papier et les activités annexes en différents sous-groupes.

**L'industrie des pâtes et papiers** forme le plus important sous-groupe. Une partie de sa production est consommée au Canada ou sert de matière première aux industries consommatrices de papier ou aux industries secondaires du papier et des produits annexes. Une grande proportion est exportée, en particulier sous forme de papier journal et de pâtes diverses. Les États-Unis sont le principal débouché. Certaines usines de pâtes et papiers transforment le papier de base et le carton en papiers, produits de papier et cartonnages hautement ouvrés, mais leur production ne constitue qu'une faible partie de l'ensemble des papiers et cartons fabriqués au Canada (tableaux 8.9 et 8.11).

**Les fabricants de papier de couverture asphalté** confectionnent des matériaux à toiture et à revêtement, consistant en un feutre de papier saturé d'asphalte ou de goudron et, parfois, à surface minéralisée. Leurs expéditions totales en 1981 ont été évaluées à \$268.6 millions.

**Le sous-groupe des fabricants de boîtes en carton et de sacs** englobe les fabricants de boîtes pliantes ou montées, les fabricants de boîtes en carton ondulé et les fabricants de sacs en papier et en matière plastique. En 1981, les expéditions totales de ces trois catégories de fabricants s'élevaient respectivement à \$557.2, \$1,050.3 et \$695.2 millions.

**Les autres produits du papier** comprennent notamment: enveloppes, papier paraffiné, papier et carton couchés au kaolin et émaillés, feuilles d'aluminium lamellées de papier ou de carton, tasses de papier et plateaux de service, papiers-mouchoirs,