

### Nos arbres: sources de multiples produits

Il n'y a pas beaucoup de matières premières qui contribuent autant au bien-être et au confort de l'humanité que le bois de nos forêts. Les bienfaits que nous en tirons sont en effet innombrables.

Les biens de production et de consommation qui proviennent de l'arbre augmentent sans cesse en nombre et en variété. La liste s'allonge au rythme des progrès de la science qui continue de fouiller les mystères de sa chair la substance de l'arbre.

On a depuis toujours transformé l'arbre en matériau de construction. La production de bois d'oeuvre fut une des premières vocations de la forêt, vocation qu'elle a conservée et développée au gré de l'accroissement de la demande des marchés, au gré également des raffinements de la technologie moderne.

Le bois d'oeuvre, c'est le bois de charpente qui sort de nos scieries; c'est aussi quantité de produits plus ou moins manufacturés comme les bardeaux, les lattes de plancher, les planches murales ouvragées. La famille des bois d'oeuvre comprend également des matériaux composites comme le contre-plaqué et le panneau de particules. Ce dernier produit est fabriqué à partir de copeaux, le plus souvent des copeaux de scierie qu'on a longtemps considérés comme des déchets inutilisables.

Les scieries sont également devenues une source importante d'approvisionnement en copeaux pour les usines de pâtes et papiers. Gros consommateurs de matière ligneuse, ces usines sont les premiers utilisateurs de nos ressources forestières qu'elles transforment en une myriade de produits.

Le principal produit de l'industrie québécoise des pâtes et papiers est le papier journal qui représente 61 pour cent de la production de l'industrie. Outre le papier journal, nos usines fabriquent de vastes quantités d'autres papiers, et singulièrement des papiers kraft, des papiers hygiéniques et des papiers fins. Il existe au Canada environ 500 variétés différentes de papier fin.

Très répandu, le papier kraft compte parmi les papiers les plus polyvalents qui soient. À cause de sa robustesse, le papier kraft est le papier par excel-



*La chute d'un arbre.*

lence pour l'emballage. C'est celui qu'on retrouve sous forme de sacs: sacs d'épicerie, sacs de sucre, de patates, de ciment. On le retrouve également sous forme de papier collant et d'enveloppes. C'est aussi le type de papier utilisé pour envelopper les pièces de monnaie.

Les papiers hygiéniques sont à la mode, et leur utilisation est fréquente: essuie-tout, papier de toilette, serviettes hygiéniques, mouchoirs de papier, serviettes de table, nappes, couches pour bébé. Le papier "tout usage", c'est plus qu'une formule publicitaire, c'est une réalité.

Nos forêts fournissent de même la matière première avec laquelle on produit le carton. On en fait des caisses robustes pour le transport de marchandises, depuis les aliments en conserve jusqu'aux réfrigérateurs. Les matériaux d'emballage résistants tels le carton pour boîtes, le carton doublure et le carton ondulé ont contribué beaucoup à améliorer le transport – et partant, la vente – de nombreuses marchandises.

Les cartons légers, souvent égayés de dessins diaprés, servent également à l'emballage de produits les plus divers, depuis le tube de pâte dentifrice jusqu'aux disques de photo en passant par la boîte de céréales.

Rivalisant avec le verre, le plastique et d'autres matériaux, le carton s'est transformé en assiettes, en gobelets, en contenants pour le lait et les glaces. Les produits du papier et du carton ont ces indéniables avantages d'être biodégradables, combustibles et recyclables.

On croit trop facilement que les produits de l'arbre s'arrêtent là: bois d'oeuvre et panneaux composites, papiers et cartons, cure-dents, allumettes. Sans parler des aliments, tels les noix, les fruits et le sirop d'érable, il existe d'innombrables produits chimiques utiles à l'homme et que peu de personnes associent même d'une façon éloignée à l'arbre.

De la cellulose – la substance qui constitue les fibres du bois – on tire



*Mise en tas au moyen d'un convoyeur, à Fort William, Ont.*