



## Du bois dans le ketchup !

### **Du bois...**

Quantité d'objets bien connus sont fabriqués en bois. Peu de gens savent que des dérivés de ce matériau se trouvent également dans une panoplie de produits d'usage courant fabriqués au Québec.

### **Dans la nourriture**

Dans la crème glacée, la gomme à mâcher et le chocolat chaud, il est l'additif alimentaire qui donne de la texture aux produits. Par la fermentation des sucres du bois, on obtient du vinaigre, qui est utilisé dans les marinades et le ketchup.

### **Dans les vêtements et les textiles**

La rayonne est fabriquée à partir de fibre de bois. Ce textile a été créé pour concurrencer la soie à moindre coût.

### **Dans la maison**

Le bois ne conduit pas l'électricité. Cette propriété explique qu'il soit utilisé dans la fabrication de la matière isolante présente dans les fils électriques. Les nouvelles peintures « sans éclaboussure » quant à elles tirent leur secret d'une substance épaississante issue du bois. Plusieurs plastiques contiennent une pâte de bois qui augmente leur résistance aux chocs et en fait des matériaux non conducteurs d'électricité. La vaisselle et les ustensiles pour enfants sont des exemples d'objets fabriqués à partir de ce type de plastique.

### **Dans l'auto**

Le détonateur qui crée la mini-explosion provoquant l'ouverture du coussin gonflable de l'auto est composé de nitrocellulose, un dérivé du bois fabriqué au Québec.

### **Dans la pharmacie**

Les parfums contiennent un alcool extrait du bois. L'additif qui donne de la texture à la pâte dentifrice ainsi que le liant qui stabilise les composants des comprimés ou « pilules » sont produits à partir du bois. La substance épaississante de différents produits cosmétiques, comme les crèmes pour la peau, provient elle aussi de ce matériau.

### **Au bureau**

L'acétate de cellulose, un dérivé du bois, donne une meilleure définition à l'image de nos écrans d'ordinateur et de télévision à cristaux liquides. Nos meubles de bureau en mélamine sont assemblés avec des panneaux de bois reconstitués, composés de sciure et de planure de bois (le MDF et HDF) sur lesquels une feuille est pressée et collée. Même les trombones servant à tenir les feuilles de papier sont recouverts d'un vernis à base de bois qui les empêche de rouiller.

Texte extrait du document *La forêt québécoise, source d'histoire, porteuse d'avenir*, du ministère des Ressources naturelles et de la Faune