

LA PULPE DE BOIS AU CANADA

De nos jours, c'est la pulpe de bois qui donne plus de 90 p. c. des papiers d'usage courant.

Pour obtenir cette pulpe, il suffit, comme cela est facile au Canada, de disposer d'une force hydraulique auprès d'une forêt de bois tendre et demi-dur et, au moyen d'une installation simple, on a la pâte cellulosique propre à fabriquer des papiers qui ont la propriété de s'imprimer à sec et de ne pas encrasser les caractères.

Il y a deux espèces de pulpes ou fibres:

La fibre mécanique;

La fibre chimique.

Pour obtenir la fibre mécanique, les bois choisis sont d'abord coupés en ballots de 0 m. 30 à 0 m. 40 que l'on décortique avec soin. Ces ballots sont ensuite présentés à des meules tournant à grande vitesse, qui arrachent les fibres de bois et donnent une sorte de pâte feutrée plus ou moins grossière qui, comprimée entre deux rouleaux, fournit une façon de cartonnage que l'on plie suivant des dimensions adoptées. On empile un certain nombre de ces cartons qu'on lie en paquets; c'est ainsi que la fibre mécanique est exportée pour donner, par un traitement ultérieur, le papier de bois.

La fibre mécanique diffère de la précédente en ce qu'elle ne contient que la cellulose du bois. Le bois, en effet, est composé d'une matière cellulosique et de produits incrustants: le traitement chimique consiste à séparer ces deux composés.

Come pour les pâtes mécaniques, les bois doivent être préalablement débarassés de l'écorce et des nœuds, de plus, divisés en bûchettes que l'on écrase au laminoir afin de rendre plus perméable le tissu ligneux et faciliter l'action des agents chimiques.

Les diverses essences de bois contiennent:

20 à 60 p. c. de cellulose;

80 à 40 p. c. de matières incrustantes.

Pour éliminer les matières incrustantes,

on emploie, à haute température, les alcalis concentrés, ou, plus économiquement le bisulfite de chaux, qui les dissolvent facilement sans altérer la cellulose.

La cellulose est expédiée, comme la pulpe mécanique en ballots.

La pâte chimique coûte plus cher que la pâte mécanique, elle peut être convertie directement en papier.

Pratiquement parlant, il n'y a que l'épinette, le sapin, le peuplier et le tremble qui soient employés dans l'industrie de la pulpe; cependant, bien d'autres essences sont utilisées par le traitement chimique. Le Canada est le pays par excellence pour l'obtention économique de la pulpe; cependant, ses immenses forêts, qui se régénèrent si rapidement, contiennent des étendues illimitées d'épinette; aussi, ce pays sera-t-il bientôt, non seulement la première nation dans l'industrie de la pulpe, mais encore le plus grand fabricant de papier de l'univers. Ses forêts, en effet, parcourues par de nombreux cours d'eau torrentueuse, donnent lieu à des chutes facilement utilisables comme force hydraulique; on a donc tout sous la main: puissance motrice au-delà du nécessaire, et matière première à foison; il ne faut plus alors s'étonner du bon marché de la fabrication. Ce sont les Américains, gens avisés et pratiques, qui prennent peu à peu possession de ces chutes et des forêts avoisinantes, certains d'une rapide fortune, car la pulpe canadienne est très demandée et enlevée

au fur et à mesure de la production.

Les chiffres suivants montrent la progression de l'industrie de la pulpe canadienne comme exportation, la consommation locale augmentant dans d'aussi fortes proportions:

Valeur de la pulpe de bois exportée du Canada.

1895.	\$ 590.874
1896.	675.777
1897.	741.959
1898.	1.210.421
1899.	1.274.276
1900.	1.816.016
1901.	1.937.207

Pays d'exportation (année 1901).

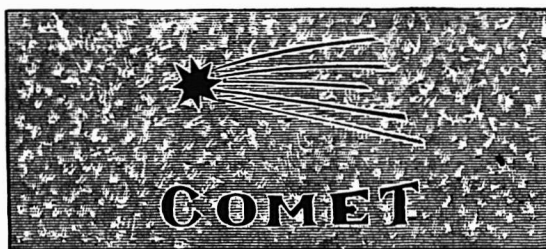
Grande-Bretagne	\$934.722
Etats-Unis	937.330
Autres Pays	65.155

Total . . . \$1.937.207

Les renseignements qui précèdent, nous les avons extraits d'un rapport de M. C. Obalski, chargé de mission au Canada.

En France, dit Obalski, nous faisons venir notre pulpe de Suède et de Norvège, en passant souvent par les marchés anglais et allemands; il serait pourtant préférable d'user des marchés canadiens et même pour nos grands industriels d'installer là-bas une fabrique de pulpe.

Tous les marchands progressifs trouvent avantageux d'avoir en stock



Les Feuilles de "COMET"
Tôle Galvanisée

ET LES

Plaques de Tôle Galvanisée
du Canada de GILBERTSON

Qualité et Prix Corrects

W. GILBERTSON & CO., Ltd., Fabricants,
Près de SWANSEA, Angl.

ALEXANDER GIBB, Montreal
Représentant pour le Canada

J. H. HANSON

REPRÉSENTANT DES MANUFACTURES DE

USTENSILES en GRANITE FRANÇAIS, FOURNITURES de CABINETS pour
PLOMBIERS, PELLES à NEIGE en ACIER, GLACIÈRES, POELES et FOUR-
NAISES, TOILE METALLIQUE ET BROCHE GALVANISÉE ET BROCHE À
CLOTURES, TOILE METALLIQUE POUR MOUSTIQUAIRES, CABLE DE
FER, FERBLANTERIE, EMAIL ET SPECIALITÉS EN TOUS GENRES.

422 et 424, RUE SAINT-PAUL, MONTREAL