



**VOTRE PÂTE KRAFT EST-ELLE À LA HAUTEUR?  
POURRAIT-ELLE ÊTRE AMÉLIORÉE?  
L'ANALYSE SYSTÉMATIQUE VOUS OFFRE DES RÉPONSES**

## Maintien de la résistance de la pâte dans les usines kraft

### INFO

Theo Radiotis

FPIinnovations – Division Paprican  
Pointe-Claire, QC, Canada  
T 514-630-4101 #2205  
theodore.radiotis@paprican.ca



### La vérification du maintien de la résistance par Paprican mesure le rendement du système de traitement de la fibre

Le Canada est le plus important producteur de pâte commerciale, et les sociétés membres de Paprican vendent une vaste gamme de produits. Les principaux facteurs régissant la performance de la pâte lors de la fabrication du papier sont :

- Le essences de bois (ou le mélange) et la qualité du bois
- Le matériel et les procédés du système de traitement de la fibre dans une usine de pâte
- Le matériel pour la préparation de la pâte et le fonctionnement

Le concept du maintien de la résistance de la pâte compare la performance physique des pâtes fabriquées en usine aux possibilités inhérentes du bois d'origine. Développé chez Paprican, ce concept exige un échantillonnage et une analyse systématique de la pâte produite dans une usine. Notre groupe de mise en pâte chimique possède 20 années d'expérience dans ce domaine, et une vaste base de données de référence.

La vérification de la résistance de la pâte comprend la planification, un programme d'échantillonnage de pâtes et de copeaux, la fabrication d'une pâte de référence, les essais physiques, l'analyse des données, la production de rapports et de recommandations. Nous pouvons former le personnel d'usine à cette fin. Les essais physiques peuvent être effectués chez Paprican, à l'usine, ou dans un laboratoire indépendant.

L'analyse de la résistance de la pâte offre une mine de renseignements utiles, notamment :

- Les lessiveurs sont très différents lorsqu'il s'agit de transformer la résistance potentielle de la fibre dans le bois en résistance réelle de la fibre dans une pâte écrue.
- Les pâtes kraft de résineux et de feuillus sont très différentes quant à la résistance.
- Le blanchiment sans chlore élémentaire n'a qu'une influence très marginale sur la résistance des pâtes kraft.

Pour de plus amples détails, communiquez avec nous dès aujourd'hui. Notre expertise et nos connaissances actuelles pourraient vous être utiles.

« Tembec appuie entièrement le concept du maintien de la résistance de la pâte dans les systèmes de traitement de la fibre et nous l'avons mis en pratique depuis le tout début. Il offre une référence pour la mesure du rendement de nos procédés et une bonne vue d'ensemble du fonctionnement de notre usine. »

*Al Hitzroth, directeur d'usine,  
Marathon Pulp inc., Marathon, ON.*

