

MATERIAUX

Fibre végétale légère et résistante

Source : [Fapesp](#).

Des recherches menées par l'unité de Belem de l'Entreprise Brésilienne de recherche Agronomique (Embrapa) sur la curauá, bromelia de la famille des ananas, mettent en avant le potentiel prometteur de cette plante. Ainsi, les caractéristiques de sa fibre – résistance, légèreté et recyclabilité – permettent d'envisager de nombreuses applications dans divers secteurs.

Une première piste dans l'industrie automobile consiste au remplacement de la fibre de verre pour le renforcement du plastique dans les pièces réduites comme les boutons du tableau de bord. Sont également à l'étude une utilisation pour la fabrication de réservoirs à eau, de piscines, de tissus anti-allergiques... Par ailleurs, les résidus issus du processus de transformation de la feuille peuvent être utilisés pour la production de rations animales ou de papier.

La production brésilienne de curauá, concentrée dans la région de Santarem, Etat du Para, ne s'élève pour l'instant qu'à une vingtaine de tonnes. Cependant, les cultivateurs s'organisent pour augmenter la production suite aux résultats très positifs des recherches menées sur cette plante.

Pour plus d'informations:

http://www.agencia.fapesp.br/boletim_dentro.php?id=8086



Bulletin Electronique 111
17 décembre 2007

Imprimer l'article

Transmettre par mél

Contacter le BE