

Comment changer les déchets forestiers en or

Patrick RODRIGUE • redaction.rouyn@hebdoquebecor.com

Grâce aux travaux d'un chercheur de l'UQAT, il pourrait être bientôt possible de transformer des rebuts provenant de la transformation du bois en produits à très haute valeur ajoutée.

Hassine Bouafif, nouveau docteur en Sciences de l'environnement, a réalisé une thèse portant sur la valorisation des résidus de sciage pour la fabrication de

matériaux composites à base de bois et de plastique.

Ses analyses indiquent que les fibres de pin gris et celles de l'épinette noire, deux essences omniprésentes en Abitibi-Témiscamingue, offrent le meilleur potentiel pour la fabrication de ces matériaux composites. De plus, il appert que même les éléments chimiques du cèdre autrefois considérés comme nuisible au collage

des particules pourraient être extraits sous forme de produits à très haute valeur ajoutée.

«En plus de leurs avantages sur le plan technique, ces nouveaux matériaux, qui combinent les qualités du bois avec celles du plastique, représentent des solutions qui permettront de mieux valoriser les résidus et les rebuts de la transformation du bois», fait valoir l'UQAT dans son communiqué.