



## OLEOTEK OBTIENT UN FINANCEMENT DE 90 000\$ POUR LA RÉALISATION DE PROJETS INNOVANTS EN OLÉOCHIMIE INDUSTRIELLE

THETFORD MINES - 15 DÉCEMBRE 2006 - OLEOTEK

Le centre collégial de transfert de technologie en oléochimie industrielle, OLEOTEK inc., recevra un financement de 90 000\$ du Programme d'Aide à la Recherche Technologique (PART) du Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport pour la réalisation de trois projets innovants en oléochimie industrielle durant l'année 2007.

Un premier projet supervisé par Alain Tremblay, directeur scientifique, portera sur le développement d'une huile de décoffrage hivernale renouvelable en collaboration avec une PME québécoise. Les produits à base d'huile végétale utilisés actuellement comme huile de décoffrage pour béton afin de minimiser les impacts environnementaux présentent certaines limites au niveau de la température d'utilisation. La température à laquelle le produit reste facilement manipulable étant au dessus des températures froides rencontrées pendant l'hiver, on cherchera à améliorer le produit pour permettre une facilité d'application autant pendant l'hiver que l'été. L'adaptation de divers produits aux conditions d'utilisation « nordiques » est un défi pour lequel OLEOTEK a su développer une expertise.

Deux autres projets de recherche seront dirigés par le Dr Jean-Yves Bergeron, chercheur chez OLEOTEK depuis maintenant deux ans. Dans le premier projet sera explorée la possibilité d'utiliser des enzymes naturelles pour fabriquer une nouvelle cire protectrice pour le bois à partir d'huile de lin. Le lin est une plante oléagineuse pour laquelle le Canada est le plus grand producteur mondial, mais dont la transformation en produits commercialisables est généralement effectuée à l'étranger. Le deuxième projet vise le développement d'un nouveau procédé de fabrication d'acide azélaïque et d'acide pèlargonique, des produits chimiques à haute valeur ajoutée utilisés notamment dans les industries des polymères et des lubrifiants. Ces produits chimiques seraient produits à partir d'acide oléique, composante majeure de l'huile de canola.

Compte tenu que les plantes comme le lin et le canola présentent un potentiel intéressant de culture dans la région de Chaudières-Appalaches, le développement de débouchés viables pour ces produits de l'agriculture est tout à fait pertinent pour supporter le développement d'une filière agro-industrielle durable dans la région.

### **À propos d'OLEOTEK**

OLEOTEK est un centre collégial de transfert de technologies affilié au Cégep de Thetford financé par le Ministère de l'Éducation, du Loisir et des Sports (MELS) ainsi que le Ministère du Développement Économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE). Le centre offre des services de recherche et développement appliqués (développement de produits, de procédés ou valorisation de matières premières), d'aide technique et d'information à l'entreprise dans le domaine de la chimie en plus d'effectuer ses propres projets de R&D visant le développement économique régional dans le secteur de l'oléochimie industrielle.

L'oléochimie industrielle est la transformation chimique des matières oléagineuses, comprenant les huiles végétales, les graisses animales et les huiles recyclées, en produits d'usage industriel tels :

- Fluides mécaniques : lubrifiants, graisses, fluides hydrauliques et caloporteurs
- Revêtements et adhésifs : peintures, laques, colles, pavage
- Matériaux : plastiques, caoutchoucs, linoléum
- Agents tensioactifs : détergents, surfactants et savons
- Agents d'imprégnation : cires, encres, agent assouplissants, traitement du bois
- Combustibles : biodiesel, huile, cire de chandelle
- Intermédiaires chimiques : solvants, produits chimiques, additifs

Pour de plus amples informations, consulter :

<http://www.oleotek.org>

David Berthiaume, directeur général  
OLEOTEK inc.  
418 338-1318, poste 23

Guy Rodrigue, conseiller en communication et marketing  
SDE région de Thetford  
418 338-2188

**Partenaires financiers :**

