



TECHNOPOLE

de la région de Thetford

Oléochimie industrielle

Bulletin électronique
Numéro 1 - Mars 2008

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président

Pierre Vaillancourt
(Nutech)

Vice-Présidente

Chantal Grenier
(ProLab)

Trésorier

Luc Rémillard (SDE
région de Thetford)

Secrétaire

Serge Larouche (OLG
Avocats)

Administrateurs

David Berthiaume
(OLEOTEK)
Luc Berthold (Ville de
Thetford Mines)
Michèle Desrochers
(Gestion SOCPRA)
Hélène Faucher (MRC
de l'Amiante)
Camil Lagacé (CQB)
Daniel Lapointe
(Fréchette LGL)
Serge Lemay (Caisse
Desjardins)
Pierre Marois (CTMP)
Robert Rousseau
(Cégep de Thetford)
Léandre Vachon
(DSD International)

Observateurs

Laurent Lessard
(Député de
Frontenac)
Christian Paradis
(Député de
Mégantic-L'Érable)
Benoit Pelletier (BPCI
Inc.)
Pierre Roberge
(MDEIE)

*Mission : Participer au développement de
l'oléochimie en offrant un environnement innovant
et attractif pour les activités de recherche et
l'implantation d'entreprises dans la région de
Thetford.*



TABLE DES MATIÈRES

Nouvelles de la Technopole de la région de Thetford	1
Revue de presse	2
Recherche et développement	3
Des nouvelles de nos partenaires	3
Programmes de financement	5
Évènements à venir	5

NOUVELLES DE LA TECHNOPOLE DE LA RÉGION DE THETFORD

- Mission exploratoire NABL (Iowa)

Une équipe composée de représentants de la Technopole de la région de Thetford, de OLEOTEK et du CQVB (Centre québécois de valorisation des biotechnologies) s'est rendue en Iowa pour rencontrer plusieurs spécialistes dans le domaine des bioproduits. L'équipe a tout d'abord rencontré un groupe de chercheurs, dont Richard C. Larock, de l'Iowa State University. Elle a ensuite visité le centre NABL (National Ag-Based Lubricants, www.uni-nabl.org) où elle a rencontré le Dr. Lou Honary et son équipe. Le Dr. Honary a également fondé une entreprise de fabrication de biolubrifiants, ELM (Environmental Lubricants Manufacturing, www.elmusa.com).



- **REBIQ**

La Technopole de la région de Thetford et plusieurs de ses partenaires siègent maintenant sur le REBIQ (Regroupement d'entreprises en bioproduits industriels du Québec), une table de concertation ayant pour mandat de mettre sur pied une association des bioindustries. La mission première du REBIQ sera de devenir l'outil par excellence pour promouvoir les biotechnologies industrielles québécoises et répondre aux besoins communs des entreprises oeuvrant dans ce domaine.

- **Filière agroindustrielle**

Qu'est-ce que c'est?

La filière agroindustrielle, c'est une approche concertée entre les secteurs agricoles, industriels et de la recherche en vue de transformer ici, en Chaudière-Appalaches, certains produits agricoles et de valoriser des sous-produits de l'agroalimentaire en produits industriels performants et moins nocifs pour l'environnement.

Pourquoi?

Parce qu'en considérant les tendances actuelles que sont :

- la demande pour des produits respectueux de l'environnement
- les coûts des produits pétroliers à la hausse
- la volonté de diversification et d'innovation en agriculture
- l'avantage de la différenciation régionale



la région de Chaudière-Appalaches possède tous les éléments pour implanter ce nouveau secteur d'activités tourné vers l'avenir.

Qu'est-ce que ça donne?

Des produits industriels innovants, de nouvelles connaissances, de la diversification, le tout en fonction du développement durable et devant permettre à la région de Chaudière-Appalaches, ses agriculteurs et ses industriels de devenir les leaders des bioproduits industriels au Québec.

REVUE DE PRESSE

- *Rapport de la Commission sur l'avenir de l'agriculture et de l'agroalimentaire québécois*

(<http://www.caaaq.gouv.qc.ca/userfiles/File/Dossiers%2012%20fevrier/Rapport%20fr.pdf>)

La Commission sur l'avenir de l'agriculture et de l'agroalimentaire québécois avait pour mandat de faire un état de situation sur les enjeux et défis de l'agriculture et de l'agroalimentaire au Québec. Dans son rapport déposé le 12 février dernier, elle traite entre autres des plantes oléagineuses et de leurs débouchés.



RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

OLEOTEK, Centre collégial de transfert de technologie (www.oleotek.com)

Technologie Dendrimère

OLEOTEK a développé un nouveau composé chimique à partir d'huile et de graisse d'origine animale ou végétale. Cette technologie peut être appliquée dans les domaines des cosmétiques, de l'alimentation ou des produits industriels à valeur ajoutée. Ces molécules de sources entièrement renouvelables ont des propriétés de surfactant et de modificateur de viscosité extrêmement intéressantes et qui se comparent avantageusement avec celles de nombreux additifs commerciaux. Vous pouvez visiter le [site web](#) pour plus de détails.

Hydrogénolyse du glycérol

Cette technologie développée par OLEOTEK utilise le glycérol, sous-produit de la fabrication de biodiesel, pour le transformer en produit antigel (propylène glycol).

Huile isolante

OLEOTEK a développé une huile isolante non toxique, biodégradable, à haut point d'éclair qui peut être utilisée à de basses températures (conditions nordiques) dans des applications telles que des transformateurs électriques ou des éoliennes.

DES NOUVELLES DE NOS PARTENAIRES

- **OLEOTEK** (www.oleotek.com)

o *Formation en gestion de projet R&D*

Le 18 mars prochain, OLEOTEK organisera une [journée de formation](#) en gestion de projet en contexte de recherche et de développement. Ce cours s'adresse de façon très concrète à tout intervenant prenant part directement ou indirectement à un projet R&D en définissant la méthodologie de gestion de projet qui permettra de faire émerger le succès.

o *PIBA*

Un des projets dans lequel OLEOTEK participe a été retenu pour obtenir un financement dans le cadre du Programme d'innovation en matière de bioproduits agricoles (PIBA) d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. Ce programme vise à mobiliser les chercheurs innovateurs et à intégrer les ressources de manière à accroître la capacité de recherche en matière de bioproduits et de bioprocédés agricoles.

- **Prolab Technologies** (www.prolab-technologies.com/technolub.htm)
 - o *Prix Climat « Zéro déchet » du Gala annuel des Sociétés Boursières 2008*

Prolab Technologies a remporté le prix Climat « Zéro déchet » lors du Gala annuel des Sociétés Boursières 2008. Dédié aux sociétés cotées en bourse ayant leur siège social dans les régions de Québec et de Chaudière-Appalaches, le gala reconnaît les meilleures performances des 49 entreprises actuellement admises à l'Indice boursier régional (IBR) QCA. Le Prix Climat reconnaît une innovation remarquable permettant de réduire l'empreinte climatique de l'entreprise. Pour Prolab, ce fut l'intégration à son usine d'un **Centre de valorisation des biorésidus** d'une capacité de 20 000 tonnes métriques permettant de traiter les boues municipales de la ville de Thetford Mines. Le méthane récupéré permet de produire sur place de l'électricité utilisée pour le chauffage de l'usine.

- **Conseil québécois du biodiesel (CQB)** (www.biodieselquebec.org)
 - o *Colloque « Du biodiesel à la pompe au Québec... pour demain? »*

Ce colloque qui s'est tenu le 19 février dernier à Victoriaville a réuni environ 75 participants et conférenciers de l'industrie du biodiesel. Les participants ont pu en apprendre davantage sur les mesures gouvernementales et les programmes d'aide à l'industrie, sur la disponibilité et la transformation de la biomasse, l'utilisation du biodiesel de même que la disponibilité et la distribution du biodiesel au Québec.

- **Développement PME Chaudière-Appalaches** (<http://developpement-pme.qc.ca>)

- o *1^{ère} édition du Carrefour de l'Innovation Technologique 2008*



Le Carrefour de l'Innovation Technologique se tiendra le 26 mars prochain à Saint-Georges. Ce sera l'évènement par excellence pour découvrir les technologies disponibles et les opportunités offertes aux entreprises oeuvrant dans plusieurs secteurs d'activités pour se positionner stratégiquement et améliorer leur compétitivité. Vous êtes invités à cliquer sur ce [lien](#) pour plus d'information.

- **Parc Technologique du Québec Métropolitain** (www.parctechno.qc.ca)

- o *Le Parc Technologique a 20 ans*

De société d'état à corporation privée sans but lucratif, le Parc a su évoluer et se positionner comme un acteur incontournable du développement technologique dans la région. Le Parc compte près d'une centaine d'entreprises et de centres de recherche sur son territoire.



PROGRAMMES DE FINANCEMENT

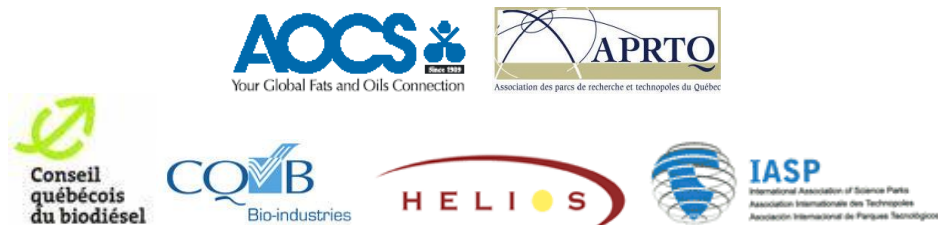
- Le [programme Action-Climat](#) du FAQDD (Fonds d'action québécois pour le développement durable) s'adresse aux organismes sans but lucratif et à statut coopératif détenant l'expertise ou la capacité de réaliser des projets de nature environnementale dans les domaines comme ceux de la réduction des émissions de gaz à effet de serre ou la diminution de la consommation d'énergie.
- Le [programme de financement communautaire ÉcoAction](#) soutient des projets qui traitent d'une des priorités d'Environnement Canada, soit l'air pur et les changements climatiques, la qualité de l'eau et le milieu naturel.
- Le programme de financement [Technologies propres de TDDC](#) (Technologies du développement durable Canada) finance et soutient le développement avancé et la démonstration d'avant-commercialisation des technologies propres. TDDC recherche activement des applications destinées aux innovations susceptibles d'améliorer la salubrité de l'eau, du sol et de l'air, et de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

ÉVÈNEMENTS À VENIR

- [Biomass & Residues Asia 2008](#) (Singapore, Republic of Singapore) : 26 au 28 mars 2008
- [SODEOPEC 2008](#) (Lake Buena Vista, Floride (États-Unis)) : 13 au 16 avril 2008
- [WCIBB 2008](#) (Chicago, Illinois (États-Unis)) : 27 au 30 avril 2008
- [99th AOCs 2008](#) (Seattle, Washington (États-Unis)) : 18 au 21 mai 2008

Nous vous invitons à consulter régulièrement notre site à la rubrique [Actualités](#) pour connaître les derniers développements et activités de la Technopole de la région de Thetford.

La Technopole de la région de Thetford est membre de :



Nos partenaires financiers



835 rue Mooney Ouest • Thetford Mines (Québec) • G6G 0A5
Téléphone : (418) 338-1318 • Télécopieur : (418) 338-1338
www.technopolethetford.ca • info@technopolethetford.ca