

## LE FAX-LAIT SANS FRONTIÈRES!

Le FAX-LAIT est maintenant disponible dans sa version anglaise : **le E-MILK**.

Nous vous invitons à le faire circuler au sein de votre entreprise et même, d'un océan à l'autre!  
Pour le recevoir, écrivez nous à :  
[stela@aln.ulaval.ca](mailto:stela@aln.ulaval.ca)

## COLLOQUE BISANNUEL DU STELA

Le Centre STELA est fier de vous annoncer la tenue de son colloque bisannuel les 28 et 29 avril 2003, à l'Hôtel Québec de Ste-Foy. C'est sous le thème : **Le lait... la recherche au service de la qualité**, que se déroulera cet événement qui se veut un lieu privilégié d'échanges entre les membres du Centre STELA et tous nos partenaires.

Surveillez le prochain Fax-Lait pour obtenir plus de détails.

## DISTINCTION ÉTUDIANTE

**Guénoyée Prioult**, étudiante au doctorat sous la direction de Ismaïl Fliss, codirection de Sophie Pecquet (Nestlé), s'est vue décerner le prix de la meilleure affiche lors du Symposium international de Montréal : *La Santé par les probiotiques : perspectives biofonctionnelles* tenu les 24 et 25 octobre 2002. Guénoyée y a présenté une affiche s'intitulant : Effect of probiotic bacteria on oral tolerance response to  $\beta$ -lactoglobulin.

*Félicitations à Guénoyée pour l'excellence de ses travaux de recherche!*

## PLAN STRATÉGIQUE DU CENTRE STELA

Suite à une journée de réflexion à laquelle plusieurs d'entre vous ont participé, les membres du Centre STELA ont élaboré un plan stratégique pour la période 2002-2005. Cet outil s'avère essentiel dans un monde en perpétuel changement, autant pour le financement de la recherche que pour l'industrie laitière. Nous vous présentons aujourd'hui, d'une manière très succincte, les grandes lignes de ce plan stratégique.

DEUX GRANDS AXES en sont ressortis :

- 1) Intensifier les relations industrielles (BLI).**
- 2) Mettre de l'avant des projets structurants dans les trois thématiques du Centre.**

Les actions du premier volet sont à court et moyen terme. Vous entendrez donc parler très rapidement de certaines de ces actions à privilégier. Par exemple : le colloque bisannuel du Centre STELA qui aura lieu au printemps 2003, l'organisation de rencontres technologiques avec le CQVB, des visites aux industriels laitiers pour échanger sur leurs problématiques ainsi que sur nos travaux de recherche, l'élargissement de la diffusion du FAX-Lait, inclusion de capsules de vulgarisation au FAX-Lait (2003). De plus, en raison de l'appréciation de tous les participants, la tenue d'une journée de réflexion sera répétée aux trois ans.

Dans le second volet, les projets structurants mis de l'avant sont les suivants :

- **Collaboration à la demande au programme regroupement stratégique FQRNT de l'INAF à l'automne 2002** : Cette collaboration fait partie de la stratégie de financement du Centre STELA.
- **Dépôt du dossier d'un candidat de renom au programme « Chaire d'excellence sur les probiotiques » du CRSNG** en remplacement du D<sup>r</sup> Christophe Lacroix. La réponse est attendue en février 2003.
- **Réseau de recherche sur les cultures laitières probiotiques** : Ce projet de grande envergure

sera repris par le nouveau titulaire de la chaire d'excellence et devrait être déposé au CRSNG en juin 2003.

- **Chaire industrielle sur les protéines/peptides :** D<sup>re</sup> Sylvie Gauthier travaille présentement à l'élaboration d'une chaire industrielle sur les peptides à activités biologiques.
- **Nouveau réseau sur les constituants laitiers** a été initié par Novalait suite à une journée de réflexion sur la recherche dans le secteur laitier. D<sup>re</sup> Sylvie Turgeon assumera la direction de ce réseau qui vise l'amélioration de la qualité nutritionnelle et technologique des composants du lait en maîtrisant l'alimentation, la génétique et le métabolisme physiologique de la vache. Le montage de ce réseau a débuté à la fin novembre, il devrait permettre de développer des connaissances, des technologies et des produits en réponse aux nouvelles exigences des consommateurs.
- **Chaire industrielle sur l'affinage des fromages :** Ce projet est actuellement en démarchage. Le besoin d'une ressource spécialisée dans ce domaine est d'une importance majeure autant pour l'industrie laitière que pour le secteur de la recherche au Canada. Un leader dans ce domaine au Canada canalisera la recherche sur le fromage et aura un effet de levier important; ce qui aura aussi des répercussions sur la formation de maîtres fromagers. C'est tout un secteur que le Centre STELA cherche à revitaliser par l'engagement d'un titulaire pour une chaire industrielle.
- **Nouvelle professeure en innocuité alimentaire :** Une initiative départementale et facultaire pour engager une nouvelle chercheuse par le biais du programme d'appui aux professeurs universitaires au CRSNG (réservé aux femmes ou aux Autochtones).

---

## ***FAITS SAILLANTS 2001-2002***

---

- **Ressources humaines**

D<sup>re</sup> Sylvie Turgeon est la nouvelle directrice du Centre STELA et ce, depuis le 1<sup>er</sup> juin 2002.

**D<sup>r</sup> Christophe Lacroix** occupe un poste de professeur et est responsable du laboratoire de biotechnologie alimentaire, à l'ETH de Zurich.

**D<sup>re</sup> Gisèle LaPointe** a réalisé une année sabbatique à l'unité de microbiologie et génétique du CNRS de l'Université Lyon 1 en France. Elle y a réalisé des travaux sur la génomique et la protéomique des bactéries lactiques.

**D<sup>r</sup> Ismaïl Fliss** a été nommé vice-président d'une nouvelle association pancanadienne sur les probiotiques. L'un des mandats premiers de cette association est d'établir les priorités de recherche sur les probiotiques pour le Canada et favoriser la percée de nouveaux produits probiotiques.

- **Distinctions**

**D<sup>r</sup> Christophe Lacroix** s'est mérité le prix « DSM Food Specialties » lors du 96<sup>e</sup> Congrès de l'American Dairy Science Association (ADSA) qui s'est tenu en juillet 2001.

**D<sup>r</sup> Yvan Chouinard** a remporté le prix de l'auteur de l'année 2000 de la revue Découvrir pour son article « Du lait encore meilleur pour la santé ».

**D<sup>re</sup> Muriel Subirade** a reçu le prix de la meilleure présentation orale pour sa conférence intitulée : Protein-phospholipid interactions as viewed by Fourier transform infrared spectroscopy lors du congrès AOCS tenu à Montréal en 2002.

- **Budget**

En 2001-2002, le budget total du centre STELA s'élevait à 2.8M\$, dont 50.9 % provenait du fédéral, 25.3% du provincial et 20.2% du secteur privé. Le budget varie annuellement entre 2.8M\$ et 3M\$.

Le **programme d'incitatifs** pour les étudiants gradués du centre STELA en est à sa deuxième année et porte fruits. Au total, 1 étudiant s'est prévalu d'une bourse de bienvenue au doctorat (2500 \$), 2 à la diplomation au doctorat (2500 \$ à 3500 \$ selon la durée des études), 3 à la diplomation à la maîtrise (2000 \$) et 11 ont bénéficié d'une bourse pour la publication d'un article scientifique (500 \$) avant le dépôt de la thèse. De plus, 16 étudiants se sont prévalués d'une aide financière pour aller présenter leurs travaux de recherche dans différents congrès internationaux.

Cette année, les membres du STELA ont publié 63 publications scientifiques, présenté 85 communications dans des congrès nationaux et

internationaux et 20 étudiants ont obtenu leur diplôme, dont cinq au doctorat et 15 à la maîtrise.

Pour ceux qui aimeraient en savoir davantage, notre rapport annuel 2001-2002 sera disponible dès janvier. Vous pourrez en faire la demande auprès de Ginette Gagnon ou le consulter sur notre site Internet.

---

## ***KIOSQUE DE LA SAAC***

---

Le Centre STELA, en collaboration avec l'INAF, tiendra un kiosque lors de la prochaine Semaine de l'agriculture, de l'alimentation et de la consommation (SAAC) qui se tiendra du **24 au 26 janvier 2003**, au Centre de foire Expo Cité de Québec. C'est sous le thème « **De l'arbre au panier... un chemin à explorer** » que les étudiants de la FSAA vous convient à ce rendez-vous annuel dont la popularité est sans cesse grandissante. Pour plus d'information, rendez-vous sur leur site à : [www.infosaac.com](http://www.infosaac.com) pour obtenir le programme complet. Une visite de notre kiosque s'impose... au plaisir de vous y rencontrer!

---

## ***PROGRAMME DE CONFÉRENCES DU STELA - HIVER 2003***

---

Le Centre de recherche STELA est fier de vous présenter encore une fois un programme très élaboré et diversifié. Nous vous rappelons que les conférences ont lieu le **vendredi à 11 h, au local 2420 du pavillon Paul-Comtois**, et ce, aux trois semaines (sauf en avril dû au congé pascal). Surveillez notre site WEB pour tout ajout au programme. Bienvenue à tous!

▪ **24 janvier 2003** : « *Les dessous du MAPAQ* », local 3108

**M<sup>me</sup> Claire Bard**, analyste de la recherche pour le secteur de la transformation des aliments, MAPAQ.

▪ **14 février 2003** : « *Advitech Solutions : présent, passé et futur* », local 2420

**D<sup>r</sup> Yves Pouliot**, professeur au Département des sciences des aliments et de la nutrition, Université

Laval, et directeur de la recherche chez Advitech Solutions inc.

▪ **7 mars 2003** : « *L'éthique sur le plancher des vaches* », local 2420

**M<sup>e</sup> Lyne Létourneau**, professeure sous octroi au Département des sciences animales, Université Laval.

▪ **28 mars 2003** : « *Novalait inc. vision et actions* », local 2420

**M<sup>me</sup> Elise Gosselin**, coordonnatrice de valorisation, Novalait inc.

▪ **25 avril 2003** : « *À déterminer* »

▪ **16 mai 2003** : « *Les cultures lactiques et probiotiques d'intérêt laitier : traçabilité, activités métaboliques et propriétés technologiques* », local 2420

**D<sup>r</sup> Denis Roy**, Groupe de recherche en biotechnologies des cultures lactiques d'intérêt laitier et probiotique, CRDA de Saint-Hyacinthe.

Pour plus de renseignements sur le **FAX-LAIT** ou pour obtenir la version par courriel, communiquer avec :

M<sup>me</sup> Ginette Gagnon, secrétaire de direction

Centre de recherche STELA

Pavillon Paul-Comtois, local 1316

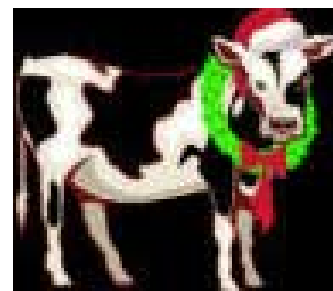
Université Laval, Québec (Québec) G1K 7P4

Tél. : (418) 656-3726; téléc. : (418) 656-3353

courriel : [stela@al.ulaval.ca](mailto:stela@al.ulaval.ca)

<http://www.fsaa.ulaval.ca/stelaww>

*Joyeux Noël*



*et nos meilleurs vœux  
pour la nouvelle année!*

