

---

## FAITS SAILLANTS DU CENTRE DE RECHERCHE STELA 1999-2000

---

- Le Centre de recherche STELA a obtenu du Fonds FCAR le financement d'infrastructure de Centre de recherche avec une subvention annuelle de 180 000\$ pour 3 ans.
- Le Dr Ismaïl Fliss a obtenu un financement dans le cadre du programme de nouveau chercheur du Fonds FCAR. Il est maintenant chercheur régulier au Centre STELA.
- Le Colloque bisannuel du Centre de recherche STELA s'est tenu les 8 et 9 mai 2000, sous le thème "*Lait et produits laitiers à l'ère des innovations technologiques*". Cet événement a attiré plus de 200 participants provenant de la filière laitière québécoise. Merci à tous ceux et celles qui ont fait de cet événement un succès.
- Les membres du Centre de recherche STELA ont publié cette année 41 articles scientifiques; 103 communications ont été présentées lors de congrès nationaux et internationaux et 17 étudiants ont obtenu leur diplôme, dont 3 au doctorat et 14 à la maîtrise.
- Le budget total du Centre s'élevait en 1999-2000 à 2,8 M\$, dont 56% provenait du gouvernement fédéral, 24% du secteur privé et 16,5% du gouvernement provincial.

Ces faits saillants sont tirés du rapport annuel 1999-2000 du Centre de recherche STELA qui est maintenant disponible. Pour en obtenir un exemplaire, contacter Madame Ginette Gagnon, soit par courrier électronique ([ginette.gagnon@aln.ulaval.ca](mailto:ginette.gagnon@aln.ulaval.ca)) ou par téléphone (418-656-3726).

---

---

## RESSOURCES HUMAINES

---

**Gwenaëlle Le Blay**, détentrice d'un diplôme de doctorat en sciences de la vie (biologie), de l'Université de Rennes I en France, travaille à titre de chercheure postdoctorale depuis octobre 2000 au sein du Réseau RBL sous la direction de Christophe Lacroix et Ismaïl Fliss.

Les travaux de recherche de doctorat de Madame Le Blay ont porté sur l'étude des modifications de la motricité et de l'écosystème colique, consécutives à l'ingestion prolongée de fructo-oligosides ou d'amidon résistant chez le rat. Lors d'un premier stage postdoctoral à l'Institut Allemand de Nutrition Humaine de Postdam-Rehbrücke (Allemagne), elle s'est spécialisée sur l'utilisation des techniques de biologie moléculaire appliquées à l'étude de l'écosystème intestinal.

Ses travaux au Centre de recherche STELA porteront sur les répercussions de la technique d'immobilisation sur le métabolisme bactérien et sur le développement de méthodes moléculaires pour la détection et la quantification des souches de la flore intestinale, et sur le développement d'un système modèle pour l'étude de l'équilibre complexe de cette flore intestinale.

---

## DES NOUVELLES DE L'IRAFN

---

Madame Suzanne Roy s'est jointe à l'équipe de l'IRAFN en novembre dernier à titre de coordonnatrice aux communications. Madame Roy possède une longue expérience en communications et a toujours œuvré dans le milieu scientifique.

Son nouveau mandat au sein de l'Institut sera de faire connaître l'expertise des chercheurs et leurs travaux de recherche, en plus d'en faire la promotion auprès des partenaires industriels et du grand public.

---

## CONGRÈS CAOCS

---

La section canadienne de l'American Oil Chemists' Society (AOCS) a tenu son congrès annuel à Québec du 14 au 16 octobre dernier. Organisé par Joseph Arul et Paul Angers du Centre de recherche STELA, hôte officiel avec l'Université Laval, cet événement a réuni près de 120 participants et conférenciers, tant de l'industrie que des milieux universitaire et gouvernemental. Ce congrès comportait quatre sessions, dont un mini-symposium sur la matière grasse laitière regroupant les principaux chercheurs canadiens spécialisés dans le domaine et une session sur les " gras alimentaires et la santé ".

Claire Japiot et Frédéric Destailats, deux étudiants gradués sous la direction de Paul Angers, se sont classés *ex aequo* pour le prix de la deuxième affiche.

---

## PROGRAMME DE CONFÉRENCES

---

Le Centre de recherche STELA poursuit son animation scientifique par le biais de son programme de conférences. De nombreux conférenciers viendront contribuer à ce programme et nous visiter cette année. Surveillez notre site "Web " en janvier pour avoir le programme définitif des conférences. Voici un aperçu du programme :

### Janvier

- 18 janvier à 15h00: Rena Crumplen (Parmalat) Titre à déterminer
- Anand Rao (Davisco) "*Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur... biPro* "

### Février

- Raphaël Jimenez (CalPoly) Titre à déterminer
- Gwenaëlle Le Blay, chercheuse postdoctorale (STELA) "*Modification de la motricité et de l'écosystème colique suite à l'ingestion prolongée de glucides indigestibles chez le rat* "
- Michel Pouliot, agent de recherche (Agropur) "*Rôles du lactose dans la fabrication des poudres de lactosérum déprotéinées* "

### Mars

- Alain Garnier, professeur agrégé (Département de génie chimique, Université Laval) "*Développements en génie biochimique : Pourquoi et comment cultiver des cellules de mammifère* "
- Paul Paquin, directeur de l'IRAFN, "*Présentation de l'IRAFN* "

### Avril

- Claude P. Champagne, chercheur section Bio-ingrédients (CRDA) "*Problèmes technologiques dans l'introduction de cultures probiotiques dans les produits laitiers* "
- 

## LE RÉSEAU DE RECHERCHE SUR LES BACTÉRIES LACTIQUES

---

Le projet de Réseau de recherche RBL sur les bactéries lactiques auquel contribue le CRSNG, Novalait inc., les Producteurs de lait du Canada, Rosell-Lallemand inc., le CRDA et les universités de Moncton, d'Alberta et Laval, achèvera sa 4<sup>e</sup> année de réalisation en mars 2001 et se terminera en mars 2002. Une réflexion a été entreprise afin d'identifier les priorités pour le développement de projets structurants, dans le secteur des bactéries lactiques et des cultures probiotiques, découlant du Réseau et d'assurer la poursuite de l'action en réseau, supportée par tous les partenaires. Un bilan technologique est en cours de réalisation pour les différents projets du Réseau et plusieurs activités seront réalisées d'ici l'été prochain pour permettre une concertation avec les chercheurs du domaine au Canada. Si vous avez dès maintenant des idées, des suggestions ou des priorités à ce sujet, vous pouvez nous les transmettre à l'intention de : Christophe Lacroix, responsable du Réseau RBL, Centre de recherche STELA, Pavillon Comtois, Université Laval, Sainte-Foy (QC) G1K 7P4, soit par téléphone : 418-656-7445, fax: 418-656-3951 ou par courrier électronique : christophe.lacroix@aln.ulaval.ca

---



*Les membres du  
Centre de recherche STELA  
profitent de l'occasion  
pour vous souhaiter de  
Joyeuses Fêtes et  
une Année 2001 remplie de Joie,  
de Bonheur et de Prospérité!*



Pour plus de renseignements sur le **FAX-LAIT** ou pour obtenir la version par courriel, communiquer avec :  
Mme Ginette Gagnon, secrétaire de direction  
Centre de recherche STELA, Pavillon Paul-Comtois,  
local I316, Université Laval, Québec (Québec) G1K 7P4  
Tél : (418) 656-3726; Fax : (418) 656-3353  
e-mail :stela@aln.ulaval.ca  
<http://www.fsaa.ulaval.ca/stelawww>

