

### *Québec accueille la Conférence de Moléculture pharmaceutique*

Québec, Canada, 20 février 2003 – Ceux qui seront à Québec du 16 au 19 mars prochain, apprendront tout ce qu'il faut savoir sur l'usage de plantes-usines pour produire des bio-pharmaceutiques.

Les bio-pharmaceutiques sont de nouveaux médicaments en grande demande. L'élément actif de ces médicaments est habituellement une protéine trop complexe pour les techniques de chimie de synthèse habituelles. Il faut utiliser des organismes vivants transformés génétiquement, comme des cellules en culture, des animaux transgéniques ou des plantes-usines. Les bio-pharmaceutiques pourraient représenter jusqu'à 35% des ventes de médicaments d'ici 2010, soit un marché de plus de 20 milliards de dollars américains pour les manufacturiers de protéines. On verra à la Conférence l'avancement des plantes-usines (carthame, luzerne, maïs, tabac) vers des solutions à la maladie d'Alzheimer, les cancers, le choléra, la carie dentaire, l'arthrite et autres.

«Les plantes-usines, comme d'autres technologies innovantes, soulèvent espoirs et inquiétudes», dit François Arcand, président de la Conférence, «et cette conférence internationale sera la première occasion d'établir un *état des lieux* complet ».

La Conférence montrera :

- comment les nouveaux médicaments produits par plantes-usines obtiennent des résultats positifs en tests cliniques, et comment fleurissent les ententes de recherche avec les entreprises bio-pharmaceutiques
- comment des règlements améliorés et de récentes découvertes scientifiques assurent la sécurité ; alimentaire et des pratiques environnementales responsables, et comment réagit l'opinion publique ;
- comment la vingtaine d'entreprises de cette industrie émergente progresse, malgré les coûts élevés des programmes de recherche et des marchés financiers difficiles (voir liste des compagnies) ;
- comment les plantes-usines amélioreront l'accessibilité de la population à ces médicaments onéreux et difficiles à produire (voir liste des maladies ciblées).

La Conférence de Moléculture pharmaceutique recevra quatre-vingt conférenciers de classe internationale pour traiter de science, d'affaires et de réglementation devant un parterre de participants issus de la bio-pharmaceutique, de la recherche universitaire et de la société civile d'Amérique, d'Europe et d'Asie.

---

La Conférence de Moléculture pharmaceutique est un événement international de haute tenue financé par plus de vingt compagnies de plantes-usines, les gouvernements canadien et québécois et des commanditaires (voir liste ci-joint). Les associations BioteCanada et Drug Information Association (DIA) coopèrent à la Conférence, qui est présentée à l'hôtel Loews Le Concorde, près des Plaines d'Abraham, en vue du Fleuve.

--- 30 ---

**Source**

Mme. Elizabeth McKay	SPEQM	Québec	emackay@speqm.qc.ca
Ms. Cate McCready	BioteCanada	Ottawa	CMcCready@biotech.ca

Mr. François Arcand Président	cPMP	Québec	arcandf@cpmp2003.org
----------------------------------	------	--------	----------------------

**Programme et formulaire d'inscription**      **Accréditation de presse**

Go to [www.cpmp2003.org](http://www.cpmp2003.org).  
Vous inscrire à partir du site web et indiquer PRESSE, ou contacter Josée Fleurent au 418 658 6755.

Québec, Qc, Canada, 19 mars 2003 – **Information complémentaire au communiqué de presse**

**Compagnies de plantes-usines inscrites (\* = présentateurs)**

Biolex\*, Ceres\*, Dow Chemical Company, Dow AgroSciences\*, Epicyte Pharmaceuticals\*, greenovation Biotech\*, Large Scale Biology Corporation, Medicago\*, Meristem Therapeutics\*, Monsanto Protein Technologies\*, Nexgen, Novoplant, Plantigen\*, Planton, Prodigene\*, SemBioSys\*, Simplot Plant Sciences, SunGene, Icon Genetics\*, Syngenta\*, Unicrop

Venant du Canada, Finlande, France, Allemagne, Corée, USA, etc. ... et utilisant diverses plates-formes technologiques mettant en valeur la biologie du carthame, des champignons, de la lentille d'eau, de la luzerne, du maïs, des patates, du tabac et d'autres plantes.

**Plus de 80 conférenciers de classe internationale, incluant :**

Dr. C Arntzen, **Arizona State University** • Dr. Julio Baez, **Fibrogen** • Dr. Francis Bellido, **Société générale de financement** • Mr. Ron During, **Gowlings** • Dr. Loïc Faye, **CNRS Rouen** • Mr. Justin Gillis, **Washington Post** • Dr. Barry Holtz, **Large Scale Biologics Corporation** • Dr. Steve Howell, **Iowa University** • Dr. Jonathan C. McIntyre, **Monsanto Protein Technologies** • Dr. Richard McCloskey, **Centocor** • Dr. Maurice M. Moloney, **SemBioSys** • Ms. Cindy Smith, **BSR/APHIS - USDA** • Dr. Ulrich Steiner, **Bayer** • Dr. Louis P. Vézina, **Medicago** • Dr. Roger Wyse, **Burrill & Company**

**Quelques maladies ciblées par les plantes usines**

Arthrite rhumatoïde, cancer, carie dentaire, choléra, fibrose kystique, hépatite B, maladie d'Alzheimer, de la moelle épinière et du coeur, obésité, sclérose en plaques, substituts au sang, VIH, etc.

**Conférence de Moléculture pharmaceutique**

16 au 19 mars 2003 Québec, Canada – Hotel Loews Le Concorde

Titre anglais : Conference on Plant-made Pharmaceuticals

**Programme et formulaire d'inscription**

Go to [www.cpmp2003.org](http://www.cpmp2003.org).

**Accréditation de presse**

Vous inscrire à partir du site web et indiquer PRESSE, ou contacter Josée Fleurent au 418 658 6755.