



## EDITORIAL

Globalement, l'édition 2005 du Forum Bio-Vision a été un succès. Quantitativement, le nombre de participants est passé de 3 200 en 2003 à 4 000 en 2005. Qualitativement, les trois parties en présence étaient représentées par des personnalités de haut niveau : lauréats du Prix Nobel pour la science, dirigeants des plus grandes sociétés internationales des sciences de la vie pour l'industrie, ministres, commissaires européens et leaders des principales ONG concernées pour la société.

L'une des caractéristiques de la semaine, conséquence de cette réussite, a été la profusion d'événements parallèles, réunions de travail, colloques, séminaires, ... Ces événements répondaient la plupart du temps à la demande d'organismes souhaitant profiter de la présence des personnalités et utiliser leurs compétences. Rancun du succès, cette situation risque de porter préjudice au Forum, cœur de BioVision, qui pourrait être « cannibalisé » par les événements parallèles.

Nous en tirerons les conséquences en renforçant le Forum 2007. Une préparation plus précoce et plus approfondie, de plus grandes possibilités de dialogue laissées aux intervenants, une meilleure diffusion des conclusions, seront les grands axes guidant sa réalisation.

Pour répondre à cette volonté d'amélioration du « produit » phare de BioVision, une nouvelle organisation est en cours de mise en place à la Fondation Scientifique. Je suis certain qu'avec l'aide des nombreux partenaires du Forum, elle permettra à celui-ci de conserver sa place en tête des événements mondiaux dans le domaine des sciences de la vie.

*Philippe Desmarescaux*  
*Président*

## BIOVISION, LE BILAN

Créé sous l'égide de Raymond Barre et de François Gros, BioVision a pour ambition d'instaurer à Lyon une plateforme objective de débats entre les principaux acteurs mondiaux du développement des Sciences de la Vie (scientifiques, chefs d'entreprise, dirigeants, représentants de la Société Civile) et de devenir une source de recommandations dans les domaines de la santé, de l'agriculture, de la sécurité alimentaire et de l'environnement. Organisé par la Fondation Scientifique de Lyon avec le soutien financier de la Ville de Lyon, du Grand Lyon, du Département du Rhône et de la Région Rhône-Alpes, le Forum se tient à Lyon tous les deux ans depuis 1999. La quatrième édition s'est tenue du 11 au 15 avril 2005. Son déroulement suivait un fil conducteur : Santé, Alimentation et Environnement pour tous, à travers de nombreux événements :

Une « Journée Société Civile » a débuté par des travaux en ateliers auxquels ont participé de nombreuses ONG internationales et s'est poursuivie par trois conférences-débats ouvertes au public : « Pouvons-nous vaincre le Sida ? », « Agriculture, nutrition et développement durable » et « Environnement et développement durable ».

En ouverture du Forum, Lyon a célébré le cinquantième anniversaire de la publication des résultats positifs de la vaccination contre la poliomyélite. Dix lauréats du Prix Nobel (Werner Arber, Baruch Blumberg, Sydney Brenner, Peter Doherty, Roger Guillemin, François Jacob, Jean-Marie Lehn, Rigoberta Menchù Tum, Kurt Wüthrich et Rolf Zinkernagel) ainsi que des personnalités reconnues ont animé cette « Journée des Nobel » ouverte par François d'Aubert, Ministre Délégué à la Recherche et clôturée par Raymond Barre. BioVision a vu se renforcer ainsi la participation des scientifiques et a su jouer son rôle de structure de dialogue entre ceux-ci et les acteurs de la société et de l'industrie. Cette dernière était également représentée cette année par de grandes personnalités, Sir Tom McKillop – Directeur Général d'AstraZeneca, Charles O. Holliday, Président de DuPont, Guillaume Bastiaens, Vice-Président de Cargill, Jean-François Dehecq, Président de sanofi-aventis...

L'organisation du Forum comportait, après la séance d'ouverture et trois sessions plénières thématiques, neuf « conférences parallèles » articulées autour de thèmes liés à la santé, à l'agriculture/nutrition et à l'environnement. Selon la méthode qui a fait ses preuves lors des premiers forums, chaque conférence, à l'issue d'une préparation de 18 mois permettant une sélection ad hoc des conférenciers et la création d'une véritable « alchimie d'échange », était animée par trois coprésidents représentant respectivement les acteurs de la recherche, de l'industrie et de la société. La séance de restitution des débats et de clôture a accueilli le Ministre de la Santé, Philippe Douste-Blazy.

*Suite p. 2*

Parallèlement au Forum BioVision se déroulaient plusieurs événements parmi lesquels on peut citer :

**Les dîners-débats :** onze dîners-débats dans des sites prestigieux de Lyon, ont vu des experts exposer l'état actuel de sujets importants dans le domaine des Sciences de la Vie et d'engager dans une ambiance conviviale un débat constructif avec les participants. En outre, un dîner particulièrement suivi (250 personnes) à l'Hôtel du Département traitait de la comparaison des dynamiques d'innovation aux Etats-Unis, au Japon et en Europe.

**La convention d'affaires BioSquare :** La cinquième édition de cette convention d'affaires réunissait les principaux acteurs « biotech » du secteur. Près de 1 100 participants de 36 pays, dont 690 dirigeants d'entreprises de biotechnologie se sont retrouvés notamment dans les 4 500 rencontres en tête à tête offrant aux entrepreneurs des biotechs l'opportunité de s'entretenir avec des développeurs de grands groupes, des investisseurs ou d'autres acteurs économiques.

**La journée BioVision Territorial :** elle était organisée par la Ville de Lyon, la Communauté Urbaine de Lyon, le Département du Rhône et la Région Rhône-Alpes qui ont présenté les atouts de Lyon et de la Région en matière de recherche et d'entreprises, à des investisseurs potentiels participant au Forum.

**L'opération BioVision.Nxt :** pour la troisième fois, cette ouverture vers la « jeune génération » a rassemblé 90 doctorants et post-doctorants, choisis parmi les meilleurs des universités des cinq continents, qui ont participé aux débats de BioVision et rencontré les scientifiques et les représentants des grands groupes industriels.

**Les rencontres spécialisées :** plusieurs réunions visaient à favoriser les rencontres entre experts des différents continents : Europe et Amérique Latine, Europe et Chine, Europe et Japon. D'autres l'ont été à la demande de partenaires souhaitant rassembler leurs membres à l'occasion du Forum, comme EuropaBio, organisation européenne des entreprises de biotechnologies, ou traiter d'un thème particulier, comme le Gouvernement du Canada pour la santé des femmes. Il convient de signaler la constitution, à l'occasion du Forum, de l'Association internationale des associations de patients.

Ainsi le Forum BioVision, qui a accueilli pendant une semaine près de 4 000 personnes en provenance de 70 pays, est devenu un événement de première importance aux niveaux local et international. Localement, il fait de Lyon pendant une semaine la capitale mondiale des Sciences de la Vie, donne à la région une grande visibilité internationale et permet des contacts fructueux pour la recherche de partenaires et d'investisseurs. Au niveau international, BioVision est devenu une plateforme incontournable de dialogue entre les partenaires des Sciences de la Vie, scientifiques, industriels et représentants de la Société Civile. Les avancées rapides de la science dans ce secteur et le développement concomitant des problèmes éthiques ne feront que renforcer son caractère indispensable.

## **EUROBIOCLUSTER, LANCEMENT RÉUSSI**

---

En présence de Günter Verheugen, vice-président de la Commission européenne venu soutenir l'opération, trente collectivités locales ou agences de développement du secteur des sciences de la vie étaient réunies à Lyon le 14 avril, à l'occasion du Forum BioVision, pour témoigner de l'intérêt qu'elles portaient à la mise en place de l'Euro-BioCluster Sud.

C'est plus que les promoteurs de l'opération ne l'espéraient quand ils l'ont lancée à la fin de l'année 2004. Convaincre en trois mois ces partenaires de l'intérêt d'unir les compétences scientifiques et industrielles d'une vaste zone allant de Barcelone à Heidelberg, obtenir même de onze d'entre eux qu'ils signent, après avoir fait délibérer leurs instances décisionnelles, un accord de partenariat et des autres qu'ils prennent un engagement de principe relevait presque de l'exploit.

Cette première étape franchie avec succès, la Fondation Scientifique, avec le soutien de la Région Rhône-Alpes et du Grand Lyon, va œuvrer à la concrétisation de l'accord de partenariat. Celui-ci prévoit la mise en place d'un comité stratégique et de groupes de travail qui définiront les objectifs et les règles de fonctionnement, rechercheront les premiers sujets de collaboration et établiront le « business plan » du projet.

Rendez-vous est pris pour les premiers résultats à la prochaine convention d'affaires BioSquare prévue à Genève en mars 2006.

## **L'ANNÉE MONDIALE DE LA PHYSIQUE : RÉVÉLATRICE DE JEUNES TALENTS**

---

Face à la perte d'intérêt des jeunes pour la physique, l'Année Mondiale de la Physique 2005 a pour objectif principal de redonner envie aux élèves de s'intéresser à cette discipline. Depuis janvier, l'exploration de différents champs d'application de cette science leur est donc proposée. Deux exemples, pris parmi les multiples actions que coordonne la Fondation Scientifique de Lyon, prouvent que l'on peut susciter leur engouement.

### **LES EXPO-SCIENCES : ENTRE TECHNIQUE ET CRÉATIVITÉ**

Les Expo-Sciences se tiennent en France tous les deux ans, au depuis vingt ans. Cette année, sept des huit départements de la région ont accueilli l'événement. Pas moins de 150 réalisations scientifiques ou techniques faites par des élèves ont été présentées à cette occasion.

Les jeunes ont su trouver des voies diverses et originales d'exploration des nombreux domaines de la physique : optique géométrique, astronomie, sciences de la vie, histoire, communication, environnement..., comme le montrent ces exemples de projets : « Sur les traces de Galilée », « La célébrité ne tient qu'à un mur de savon », « Les conséquences de la rotation de la Terre sur elle-même », « Ça va faire du bruit »...

De l'étude d'une technique à la création d'un projet novateur, le public a pu applaudir les talents exprimés et, qui sait, encourager de futurs grands physiciens...

Présente dans chaque département, l'équipe de l'Année Mondiale de la Physique est, tout comme les organisateurs, persuadée que les Expo-Sciences sont devenues des rendez-vous incontournables pour la rencontre entre les jeunes et les sciences.

### **LA MAGIE DES HOLOGRAMMES : « EN ROUTE VERS LA LUMIÈRE »**

Étonnement, plaisir des yeux, réalisation hors du commun...Un hologramme paraît relever du fantastique et l'on croit contempler un effet d'optique. Faux : il s'agit bien d'une réalité basée sur la maîtrise d'une technique issue de la physique. Le collègue Victor Grignard de Lyon a développé le projet « En route vers la lumière », qui a permis à une classe de 4<sup>ème</sup> de rencontrer la société Laser Scène de Saint-Pierre de Chandieu, l'une des rares spécialistes au monde des hologrammes. Mieux, les élèves ont exposé leurs réalisations d'hologrammes aux côtés de l'entreprise, du 2 au 12 mai. Pour ce faire, ils ont effectué des recherches sur Internet, enregistré des hologrammes à l'Ecole Supérieure de Chimie, Physique et Electronique de Lyon, puis dans leur collège, en toute autonomie. Une belle aventure pédagogique, riche d'enseignements et de découvertes.

Bien d'autres actions pour découvrir la physique jalonnent la fin de l'année 2005. Pour en savoir plus, consultez le site Internet [www.amp2005.in2p3.fr](http://www.amp2005.in2p3.fr)

## **LE FONDS D'INNOVATION DU DÉPARTEMENT SOUTIEN SIX ENTREPRISES**

---

Réuni le 9 juin dernier, le Comité d'attribution du Fonds d'Innovation du Département du Rhône a décidé l'octroi de prêts sans intérêt, d'un montant total de 220 000 euros, à six entreprises retenues pour leur caractère innovant :

Aveis, entreprise d'édition de progiciels de gestion d'affaires pour les PME/PMI implantée à Saint-Fons a reçu une aide de 20 000 euros, doublant celle déjà accordée en 2004.

Chacune des cinq autres entreprises se sont vues attribuer un prêt de 40 000 euros :

- ◆ Littleworld Studio, à Lyon 3<sup>ème</sup>, qui crée, conçoit et développe des logiciels de jeu sur plateforme DVD.
- ◆ Biom'up, à Lyon 6<sup>ème</sup>, qui développe et produit des polymères biologiques (collagènes) pour applications biomédicales.
- ◆ Embedia, à Lyon 3<sup>ème</sup>, qui conçoit et diffuse des solutions de télécommunications (panneaux publicitaires urbains interactifs).
- ◆ Biotray, à Lyon 4<sup>ème</sup>, qui fabrique des machines permettant la production de surfaces microstructurées intéressant les secteurs des biotechnologies, de la chimie et de la pharmacie.
- ◆ EO EDPS, à Lyon 9<sup>ème</sup>, qui imagine, confectionne et commercialise des systèmes de localisation et d'information pour personnes handicapées.

Les prêts sont gérés par la Fondation Scientifique de Lyon, sur des crédits mis en place par le Département, et les entreprises seront suivies et conseillées pendant les cinq ans de vie du prêt par les trois bénévoles chargés de ce projet au sein de la Fondation.

## LE FORUM INTERNATIONAL, ÉCONOMIQUE ET SOCIAL : UN BON DÉPART

---

Le Conseil d'Administration de la Fondation a validé le 13 juin le lancement du Forum International Économique et Social, programmé du 25 au 28 octobre 2006 à Lyon. Issu des réflexions menées à l'initiative du Président du Grand Lyon et soutenu par le Président de la Région Rhône-Alpes, cet événement ambitionne de produire des voies nouvelles et concrètes pour une « autre » mondialisation des échanges, de la solidarité, de la finance. Réponses à quelques questions sur le Forum :

**Quelle est sa vocation ?** Ce forum est un lieu de débats entre tous les acteurs internationaux de la vie économique et sociale : entreprises, organisations syndicales, société civile, gouvernements locaux et institutions internationales. Ces échanges devront produire de nouveaux modèles d'actions dont s'inspireront ensuite les territoires, les entreprises, les associations, ... Le Forum stimulera des dynamiques de coopération entre ces acteurs.

**En quoi se distingue-t-il des autres forums ?** Le Forum est un des seuls événements internationaux ouverts à tous les modèles de pensées et d'actions. La méthode est donc un élément clé du succès des échanges : partir des réalités, des initiatives, des pratiques des acteurs pour produire des propositions concrètes. L'idée est de construire et pas seulement de discourir. Ainsi, des animateurs des débats seront des spécialistes de la « mise en dialogue ». Chaque atelier fera l'objet d'une restitution et d'une synthèse en temps réel, diffusées sur le site web. La dynamique territoriale confère une réelle originalité au projet, que ne manquent pas de souligner nos partenaires: elle crée de la proximité avec les problématiques abordées.

**Quelle est la légitimité et la crédibilité internationale de Lyon pour organiser un tel événement ?** Pensées sociales et économiques, mouvement coopératif, dimension saint-simonienne, catholicisme social, mouvement ouvrier... Lyon ne manque pas de légitimité. Des acteurs locaux de l'innovation sociale, comme Économie et Humanisme, Aravis, Entreprise et Personnel ont rejoint le Grand Lyon et la Région, entraînant le Bureau International du Travail, la Banque Mondiale, la Confédération Européenne des Syndicats, ... Ainsi, François Périgot, président de l'Organisation Internationale des Employeurs siègera au côté de Jacques Delors ou du nouveau directeur de l'OMC, Pascal Lamy.

**Quels seront les sujets débattus pour la première édition ?** Explorer les voies d'une autre mondialisation des échanges, notamment commerciaux, qui bénéficie au plus grand nombre, avec une approche par filière. Repenser la place des facteurs financiers dans la stratégie des entreprises et des territoires. Anticiper de manière concertée les mutations économiques : identifier et rassembler les forces et compétences pour faire face aux bouleversements. Réfléchir à d'autres méthodes de solidarité internationale Nord-Sud mais également au sein même des grands blocs régionaux..

**Comment peut-on s'associer au forum ?** En contactant la Fondation Scientifique de Lyon, qui lance actuellement un appel à projet à tous les acteurs, entreprises, territoires, ONG, universités... pour lui faire part de leurs pratiques dans les quatre grandes thématiques retenues à ce jour.  
Pour plus d'information, contacter Jacques Terrenoire, tel : 04 78 92 70 03/24.

### CONSEIL D'ADMINISTRATION

---

Le Conseil d'Administration de la Fondation s'est réuni le 13 juin 2005. Il a pris acte des changements de représentants de trois institutions membres de la Fondation, en accueillant Michel Alexandre et Michel Mulhauser désignés par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon, Jean Vérillac nouveau directeur de la banque Palatine et Jacques Labeyrie récemment nommé directeur de l'Ecole Centrale de Lyon. Ce dernier a par ailleurs été élu au Bureau.

Les administrateurs ont pris connaissance de l'état des projets et notamment du Forum BioVision pour lequel ils ont approuvé les propositions visant à conforter le cœur de l'événement. Ils ont également donné leur accord au rapport d'activité et aux comptes pour l'exercice 2004 ainsi qu'au budget de l'année 2005.

Le Président du Conseil Régional, Jean-Jack Queyranne et le vice-président chargé de l'enseignement supérieur et de la recherche, Roger Fougères, ont été ensuite accueillis par les membres du Conseil, avec qui ils ont eu d'intéressants échanges sur les activités de la Fondation, dont beaucoup sont soutenues par la Région.

LA LETTRE DE LA FONDATION (N°13) - ISSN (en cours)

DIRECTEUR DE PUBLICATION : GUY BARRIOLADE - SECRÉTAIRE DE RÉDACTION : M.-P. TEVOEDJRE

LETTRE ÉDITÉE PAR REPRODUCTIS - 55, RUE DE LA THIBAUDIÈRE - 69007 LYON

4, RUE PRÉSIDENT CARNOT - 69002 LYON / ☎ +33 (0) 4 78 92 70 00 📠 + 33 (0) 4 78 92 70 29

www.fondation-scientifique-lyon.org / fondation@fslse.org