



## EDITORIAL

### SORTIR DES FRONTIÈRES

Depuis sa création en 1999, le Forum Mondial des Sciences du Vivant représente une part importante des activités de la Fondation, même si celle-ci conduit d'autres projets intéressants mais moins visibles. Au fil des éditions, le Forum s'est enrichi de nombreuses manifestations annexes, rencontres destinées au grand public et aux ONG, convention d'affaires, réunions des jeunes doctorants, journée des Prix Nobel et colloques divers. Il rencontre, de l'avis unanime, un succès de plus en plus large qui n'est pas sans faire des envieux et susciter des concurrences. Seule la poursuite du développement du Forum pourra donc assurer sa pérennité.

Ce développement doit conjuguer l'organisation d'activités complémentaires autour de BioVision à Lyon et la mise en œuvre à l'étranger de manifestations dérivées qui renforcent la dimension internationale du Forum. Ainsi la convention d'affaires, BioSquare, se tient en Suisse les années où BioVision n'a pas lieu. De même la Fondation participe à deux projets étroitement liés à BioVision qui sont présentés dans cette lettre : BioVision Alexandrie, plus spécialement destiné aux pays en développement et l'Institut de Prospective pour les Sciences du Vivant, mis en place à Barcelone avec Federico Mayor, co-Président de BioVision.

Ces implantations hors des frontières, ajoutées aux relations étroites entretenues avec la Commission Européenne et avec de nombreux organismes étrangers ou internationaux dans le domaine des Sciences du Vivant, confortent le Forum BioVision et renforcent l'image internationale de la métropole lyonnaise.

*Philippe Desmarescaux*  
*Président*

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

---

Le Conseil d'Administration de la Fondation a tenu le 28 avril sa première réunion de 2004. Ses membres ont accueilli le Docteur Diégo Buriot, Directeur du Bureau de Lyon de l'Organisation Mondiale de la Santé qui vient de rejoindre la Fondation. Ils ont pris note de la désignation de Bernard Leroux comme représentant de la société Bayer CropScience et ont élu Bertrand Millet, Président du Gil-Medef au Bureau de la Fondation.

Les administrateurs ont ensuite fait le point des projets menés par la Fondation en donnant si nécessaire des directives pour leur poursuite. Ils ont notamment donné leur accord pour que la Fondation assure la coordination des manifestations organisées en Rhône-Alpes dans le cadre de l'Année Mondiale de la Physique 2005.

Le Conseil a approuvé les comptes de l'exercice 2003, qui traduisent une situation saine de la Fondation, et le budget de l'exercice 2004.

Enfin, le Docteur Diego Buriot a présenté aux administrateurs les activités du Bureau de Lyon de l'OMS qui visent à renforcer les capacités des différents pays dans la surveillance des maladies transmissibles et les réponses à leur apporter.

## ACTIVITÉ DE LA FONDATION EN 2003

---

Au cours de sa réunion du 28 avril, le Conseil d'Administration de la Fondation a approuvé son rapport annuel d'activité qui présente le déroulement des actions menées en 2003.

Ce rapport est disponible sur demande adressée par lettre, téléphone, télécopie ou e-mail.

## **BIOVISION ALEXANDRIA 2004**

---

Lors de l'édition 2003 de BioVision, il a été décidé de renouveler l'expérience vécue à Alexandrie en 2002 d'un Forum des Sciences du Vivant appliquées aux pays du Sud et de lui accorder le label BioVision. Sur le modèle des rencontres tripartites : Science, Société, Industrie, qui ont fait le renom des Forums précédents, « BioVision Alexandria » a été organisé du 3 au 6 Avril 2004 par le Dr Ismail Serageldin, à la Bibliotheca Alexandrina, lieu prestigieux dont il est Directeur, avec le soutien de la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est. Le Forum a été ouvert en présence de Madame Hosni Moubarak et du Premier Ministre égyptien.

Conçu sur le format de BioVision 2003, BioVision Alexandria a commencé par un Nobel Laureates' Day réunissant quatre Prix Nobel de Chimie dont l'un d'entre eux, le professeur Ahmed Zewail, d'origine égyptienne. Les sessions plénières et les conférences parallèles ont réuni sur le thème « Ethique, Brevets et Pays Pauvres » des intervenants et des participants de haut niveau venant des pays en voie de développement comme des pays développés. De nombreuses études de cas et des exemples de collaborations scientifiques, industrielles et humanitaires ont permis de montrer les limites comme les espoirs d'améliorer la production agricole, l'environnement et la santé dans les pays du tiers-monde, notamment en combattant la malaria et la tuberculose.

C'est cette volonté d'échanges et de services concrets rendus entre le Nord et le Sud qui a débouché sur la création du premier « Prix BioVision », destiné à récompenser des travaux de jeunes chercheurs capables de déboucher sur des applications destinées au Tiers-Monde. Le prix, décerné cette année par Aventis, a récompensé d'un chèque d'une valeur de 20 000 € une jeune chercheuse de l'Institut Pasteur, Armelle Phalipon, dont l'équipe travaille sur la shigellose, une maladie qui affecte les jeunes enfants et provoque encore des milliers de morts par an dans les pays du Sud.

La Fondation a ainsi affirmé au cours de ce Forum combien elle était attachée à pérenniser le dialogue Nord Sud qui lui semble incontournable dans le contexte sanitaire, écologique et géopolitique actuel.

## **INSTITUT DE PROSPECTIVE POUR LES SCIENCES DU VIVANT**

---

Les cinquante dernières années ont été marquées par un essor spectaculaire des Sciences du Vivant, conduisant, au début du XXI<sup>e</sup> siècle, à de nouveaux enjeux de société. Dans le prolongement de BioVision, il est apparu nécessaire de conduire une analyse permanente des perceptions par les acteurs sociaux des transformations effectives ou à venir issues des Sciences du Vivant : c'est pour cette raison que la Fondation travaille à la création d'un Institut de Prospective pour les Sciences du Vivant.

Sous la Présidence de Raymond Barre et de Federico Mayor, co-présidents de BioVision,

l'Institut de Prospective agira selon trois axes principaux : assurer le suivi du progrès des sciences fondamentales et de leurs applications en matière de Sciences du Vivant, étudier l'impact des techniques issues des Sciences du Vivant sur les sociétés des principaux pays, analyser de façon prospective les perceptions de ces transformations par les acteurs de la société et par l'opinion publique.

Les travaux de l'Institut concerneront la santé, l'agroalimentaire et l'environnement. Basé à Barcelone, en raison d'une localisation char-

-nière entre le monde développé et les pays émergents, l'Institut de Prospective offrira plusieurs services : diffusion de documents de veille et de prospective, prestations d'études prospectives pour les acteurs de Sciences du Vivant, sessions de formation pour les décideurs des Sciences du Vivant, réunions annuelles de présentation des travaux et d'annonce des principaux thèmes de réflexion du Forum

Mondial des Sciences du Vivant.

Les cibles de l'Institut de Prospective pour les Science du Vivant sont les chercheurs, les universitaires, les entreprises, les organisations internationales et les ONG, ainsi que les médias. Son ambition est de constituer une référence pour chacune de ces cibles, mais aussi pour les législateurs et les décideurs publics en matière de Sciences du Vivant.

## **BIOVISION, QUATRIÈME**

---

Déjà la quatrième édition !

Du 11 au 15 avril 2005 se tiendra au Palais des Congrès de Lyon le Forum Mondial des Sciences du Vivant, BioVision. Ce sera un Forum de transition entre le cru 2003 qui a réuni plus de 3 000 personnes et celui de 2007, quand l'extension en cours du Palais permettra d'accueillir 6 000 participants.

Dès à présent on peut indiquer les grandes lignes de cette édition et en souligner les principales nouveautés :

La participation des organisations non gouvernementales (ONG) au Forum sera renforcée, en collaboration avec le Grand Lyon et son Conseil de Développement. Une enquête approfondie a été lancée au début de l'année pour déterminer les organisations les plus importantes et les plus représentatives au niveau mondial afin de les inviter à Lyon. La réunion consacrée aux ONG se tiendra au Palais des Congrès le lundi, premier jour du Forum, afin de ne pas interférer avec les autres rencontres. Elle durera une journée complète, ce qui permettra d'avoir le matin des ateliers thématiques préparant la séance de l'après-midi, qui accueillera également le grand public ;

La Journée des Prix Nobel commémorera l'annonce, faite le 12 avril 1955, de la réussite du vaccin de Jonas Salk contre la poliomyélite. Comme en 2003, un brillant aréopage de

scientifiques -dix lauréats du prix Nobel ont déjà annoncé leur présence- de responsables d'entreprises et de représentants de la société civile sera réuni. Leur réflexion portera sur la lutte contre les maladies émergentes et notamment sur les avantages décisifs apportés par la collaboration de ces trois parties.

La rencontre Chine-Europe, organisée en 2003 sous l'égide la Commission Européenne, sera reconduite avec une plus grande ampleur et complétée par une rencontre Europe-Amérique Latine ;

Dans le cadre de la convention d'affaires BioSquare, une soirée sera spécialement consacrée aux « jeunes pousses » dont les responsables pourront rencontrer les dirigeants des grands groupes pharmaceutiques ;

Enfin l'association européenne des bioindustries, EuropaBio, qui représente quelques 1 200 entreprises du secteur, tiendra à Lyon son assemblée annuelle pendant le Forum et organisera pour ses membres une série d'ateliers de travail.

Mais bien sûr toutes ces manifestations viendront encadrer, accompagner le cœur du Forum BioVision qui restera centré comme les années précédentes sur les trois conférences parallèles consacrées aux problèmes de la santé, de l'alimentation / agriculture et de l'environnement / industrie.

## 2005, ANNÉE MONDIALE DE LA PHYSIQUE

L'année 2005, pendant laquelle sera célébré le centième anniversaire de trois articles fondamentaux publiés par Albert Einstein alors qu'il n'avait que 26 ans, a été déclarée année mondiale de la physique, sous le patronage de l'UNESCO et sera marquée par de nombreuses manifestations.

Cette année mondiale se situe dans un contexte particulier, marqué par une forte désaffection des élèves et des étudiants pour les études scientifiques longues, notamment de physique. C'est pourquoi les animations proposées sont centrées sur la valorisation de l'image de la physique en montrant que celle-ci est présente sous de multiples formes dans notre vie quotidienne, et que sans elle les innovations technologiques, dans des domaines aussi différents que les télécommunications et les sciences de la vie, n'auraient pu avoir lieu. Un accent très fort sera donc mis sur les actions en direction des collèges et des lycées, mais les manifestations (expositions, démonstrations, conférences, colloques, spectacles, ...) seront égale-

ment orientées vers le grand public avec trois grands objectifs :

- Expliquer que la physique est passionnante, aujourd'hui comme hier ; rencontrer les chercheurs qui la font et montrer ce qu'ils font ;
- Montrer que la physique est présente partout autour de nous : dans la nature et dans les développements technologiques les plus récents ;
- Travailler en réseau avec tous les partenaires, politiques, académiques, associatifs et industriels, motivés par la diffusion de la culture scientifique et technique, participant ainsi à la mise en valeur des points forts de la Région.

En Rhône-Alpes, les deux sections, Rhône et Alpes, de la Société Française de Physique sont les chevilles ouvrières de l'opération, dont la coordination générale repose sur la Fondation Scientifique.

### RETENEZ BIEN CES DATES !

17 novembre 2004, 25 janvier 2005, 8 mars 2005, 12 avril 2005, 10 mai 2005, ... telles sont les dates des conférences du troisième cycle 2004-2005 de Confluence des Savoirs. Rappelons que ces conférences, organisées par l'association qui réunit cinq fondations lyonnaises, dont la Fondation Scientifique, en liaison avec le Musée des Confluences et l'École Normale Supérieure de Lyon, ont l'originalité de présenter sur un thème donné les points de vue croisés d'un scientifique et d'un artiste. Parmi les sujets prévus lors du prochain cycle, les mythes d'origines, l'erreur scientifique, les énergies renouvelables, alimentation et cancer et l'éthique du chercheur.

Pour ceux qui n'ont pas encore assisté à ces rencontres et afin de leur donner des regrets, l'encadré ci-dessous présente les résultats globaux d'une enquête menée sur les cinq conférences du cycle 2003-2004, fréquentées par plus de 1 000 personnes. Si vos regrets sont trop forts, vous pouvez retrouver ces manifestations sur le site de l'École Normale Supérieure de Lyon : [www.ens-lyon.fr](http://www.ens-lyon.fr), rubrique Actualité / Diffusion des savoirs / Conférences d'intérêt général.

Niveau de satisfaction	Pas du tout satisfait	Peu satisfait	Assez satisfait	Très satisfait	Exceptionnel	TOTAL
Réponses	1	7	61	105	22	196
%	1 %	4 %	31 %	54 %	11 %	100 %

Enfin pour recevoir le livret présentant les manifestations du cycle 2004-2005, envoyez vos coordonnées à la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est.

#### LA LETTRE DE LA FONDATION (N°10) - ISSN (en cours)

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

LETTRÉ 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 [fondation@fslse.org](mailto:fondation@fslse.org)