

EDITORIAL

Depuis longtemps la Fondation Scientifique travaille en étroite relation avec les représentants de l'Etat et avec les collectivités locales. Elle a souvent servi d'opérateur pour des actions expérimentales, poursuivies en cas de succès par les pouvoirs publics. C'est le cas de la création de l'Agence Régionale d'Information Scientifique et Technique, de l'Agence des Matériaux ou de la Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie. La Fondation a également réalisé pour ces mêmes partenaires de nombreuses études sur des sujets variés, comme l'information scientifique et technique dans les PME-PMI.

Cette habitude de coopération est maintenant bien ancrée dans les esprits et chacun des partenaires ne manque pas de faire appel à l'autre. Ainsi deux des principales actions menées par la Fondation lui ont été confiées par la Région, pour le Programme Rhône-Alpes CERN, et par le Département pour le Fonds d'Innovation du Conseil Général du Rhône.

Dans l'autre sens, la Fondation trouve un appui précieux auprès des collectivités pour le financement des projets qu'elle lance. Son opération phare, le Forum Mondial des Sciences du Vivant, BioVision, est très largement aidée par la ville de Lyon, le Grand Lyon, le Département et la Région. Dans le même temps, ces collectivités sont étroitement associées à l'événement. Ceci leur permet notamment, dans le cadre d'une action baptisée "BioVision territorial" d'organiser la promotion de leurs activités dans le domaine des biotechnologies, en profitant de la présence à Lyon de nombreux dirigeants de grandes entreprises, chercheurs de renom ou hautes personnalités de la société civile. C'est là un exemple de partenariat fructueux dont chacun ne peut que se féliciter.

Philippe Desmarescaux
Président

8 AVRIL 2003, LE JOUR DE L'ADN

Le 25 avril 1953, la revue britannique Nature publiait un court article intitulé "Molecular Structure of Nucleic Acids - A Structure for Deoxyribose Nucleic Acid". Signé de deux chercheurs du Cavendish Laboratory de Cambridge, Francis Crick et James Watson, ce papier, qui décrivait la structure en double hélice de l'ADN (acide désoxyribonucléique), a marqué le point de départ d'une formidable avancée des Sciences de la Vie.

Cinquante ans plus tard se tiendra à Lyon la 3ème édition du Forum Mondial des Sciences du Vivant, BioVision, premier rassemblement mondial de chercheurs, de chefs d'entreprises et de décideurs appartenant à un secteur dont on connaît l'importance primordiale. Les responsables de BioVision, en partenariat avec la revue Nature, l'Académie des Sciences et l'Institut Mondial des Sciences, ont donc décidé de commémorer, en préface au Forum, cette publication fondatrice. C'est pourquoi le 8 avril prochain, une journée de réflexion sera organisée sur le thème simple dans sa formulation, mais dont la réponse est formidablement complexe : "Qu'est-ce que la vie ? cinquante ans après la découverte de la double hélice".

Ouverte par la Ministre chargée de la Recherche, cette manifestation rassemblera de prestigieux intervenants dont le Ministre de la Recherche et de l'Innovation du Royaume Uni, le Directeur Général de l'Organisation Mondiale de la Santé, plusieurs membres de l'Académie des Sciences, et pas moins de onze lauréats du Prix Nobel dont James Watson lui-même.

Nul doute que cet événement, qui devrait se terminer par une allocution du Président de la République, ouvrant en même temps le Forum Mondial des Sciences du Vivant, sera un nouveau temps fort dans l'histoire de BioVision.

Novembre 2002

Dans ce numéro :

Editorial	<i>Page 1</i>
8 avril 2003, le jour de l'ADN	<i>Page 1</i>
BioVision, troisième	<i>Page 2</i>
Chercheurs et gestion de projet	<i>Page 2</i>
Programme Rhône-Alpes CERN	<i>Page 3</i>
BioVision : appel à idées	<i>Page 3</i>
Confluence des Savoirs	<i>Page 3</i>
Gros plan sur l'Académie des Sciences	<i>Page 4</i>



WORLD LIFE SCIENCES FORUM LYON CONFERENCE CENTRE APRIL 8-11, 2003

BIOVISION, TROISIÈME

Du 8 au 11 avril 2003 la Fondation Scientifique organise au Palais des Congrès de Lyon la troisième édition du Forum Mondial des Sciences du Vivant, BioVision, sous la présidence conjointe de Raymond Barre et de Federico Mayor, ancien directeur général de l'UNESCO.

Le Forum réunira quelques 1200 participants provenant par tiers :

- du monde des sciences : chercheurs des grands centres publics et privés français et étrangers, dont douze lauréats du Prix Nobel ;
- du monde industriel : dirigeants des groupes internationaux de la santé-pharmacie, de l'agriculture-alimentaire et de l'environnement ;
- de la société civile : chefs d'Etat et de gouvernement, ministres, commissaires européens, représentants des grandes organisations internationales et des Organisations Non Gouvernementales, médias.

Dans le même temps seront organisées plusieurs manifestations annexes :

- Une journée de commémoration de la première publication relative à l'ADN, manifestation présentée dans ce même numéro de la Lettre de la Fondation ;
- Une « session d'orientation » sur les enjeux du développement durable, accueillant pendant une après-midi le grand public et les représentants des Organisations Non Gouvernementales ;
- Une convention d'affaires internationale, BioSquare, rassemblant 1000 participants, responsables de grands groupes ou de start-up, investisseurs, ...
- Un programme (BioVision.Nxt) destiné à 100 doctorants des Sciences du Vivant ;
- La réunion du Conseil d'Administration du Fonds Mondial pour les Vaccins, présidé par Nelson Mandela.

Tous ces événements feront de Lyon pendant une semaine la capitale mondiale des Sciences du Vivant en y attirant une pléiade de personnalités.

CHERCHEURS ET GESTION DE PROJET

La Fondation a organisé le 4 juillet dernier, une journée destinée à informer et instruire les chercheurs sur la gestion de projet, afin de les familiariser avec des techniques qui leur sont de plus en plus nécessaires, en particulier dans le cadre des programmes européens.

Quelque quarante chercheurs, de spécialités et d'anciennetés diverses, accueillis au Grand Lyon, ont ainsi pu assister à des présentations, illustrées d'exemples concrets, sur la méthodologie et les outils de management de projet, la propriété intellectuelle, la collaboration public-privé dans le domaine de la recherche.

La qualité des participants, l'attention qu'ils ont portée à la journée et les commentaires très positifs qu'ils ont adressés ensuite à la Fondation témoignent du succès de l'opération. Aussi la Fondation, qui souhaite rester dans son rôle d'initiateur, a-t-elle proposé aux collectivités locales de prendre en charge la poursuite de cette action par la mise en place de nouvelles journées de sensibilisation, voire de modules d'approfondissement.

CONFLUENCE DES SAVOIRS

Créée en avril 2002, l'Association "Confluence des Savoirs" rassemble six fondations lyonnaises ayant des activités dans les domaines scientifique, éducatif ou culturel, la Fondation Entreprise Réussite Scolaire, la Fondation Jeunesse Avenir Entreprise, la Fondation Napoléon et Léa Bullukian, la Fondation Renaud, la Fondation Rhône-Alpes Futur et la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est.

En association avec les responsables du futur Musée des Confluences et l'Ecole Normale Supérieure de Lyon, l'association organise un cycle de conférences qui présentent l'originalité d'associer sur le même thème un scientifique, au sens large, et un artiste.

Ces conférences gratuites, qui auront lieu à 18h30 à l'amphithéâtre Charles Mérieux de l'ENS Lyon, se termineront par un débat avec le public.

Le programme du cycle 2002-2003 est le suivant :

- mardi 26 novembre 2002 :
LE LANGAGE DES FLEURS
 - Christian Dumas, Professeur à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon, biologiste
 - Etienne Trouvers, dessin et peinture
- mardi 11 février 2003 :
**LES RÉPONSES JUDICIAIRES
À LA VIOLENCE**
 - Pierre Truche, Premier Président Honoraire de la Cour de Cassation
 - La Nième Compagnie, dirigée par Claire Truche et Jean-Philippe Salerio, théâtre
- mardi 11 mars 2003 :
LES ORIGINES DE L'HOMME
 - Pascal Picq, Paléo-anthropologue
 - Compagnie Michel Hallet Eghayan de danse contemporaine
- mardi 8 avril 2003 :
**LA BIOLOGIE ACTUELLE ET SES
PROBLÈMES**
 - Henri Atlan, Philosophe, Médecin
 - Compagnie de Théâtre le Radiant, dirigée par G. Guipont
- mardi 13 mai 2003 :
MÉTISSAGES
 - François Laplantine, Anthropologue, Professeur d'Ethnologie
 - Hervé di Rosa, peintre et photographe

CERN : C'EST AUSSI LA RENTRÉE

La cinquième promotion d'ingénieurs et techniciens supérieurs recrutés par la Fondation sur un financement de la Région Rhône-Alpes est entrée au CERN en septembre-octobre 2002, pour y passer deux ans.

Elle comprend 4 ingénieurs et 7 techniciens supérieurs, ce qui porte à 26 ingénieurs et 33 techniciens le nombre de jeunes rhonalpins ayant bénéficié de cet intéressant programme depuis 1998.

BIOVISION : APPEL À IDÉES

BioVision a pour ambition d'être un lieu de débats ouverts sur les avancées des Sciences du Vivant, leurs applications, les interrogations qu'elles suscitent et les risques -réels ou supposés- qu'elles entraînent.

Le Forum rassemble des scientifiques, des industriels et des membres de la Société Civile. Celle-ci est multiple et comprend entre autre, des représentants des institutions officielles, pouvoirs nationaux ou locaux, organisations internationales, mais aussi des organisations non gouvernementales (ONG).

Afin de bien cerner en amont de l'édition 2003 de BioVision, les interrogations et les attentes des ONG, qui sont souvent celles du grand public, une "Session d'Orientation" sera organisée, en présence de scientifiques et d'industriels, le 8 avril au Transbordeur, 3 Boulevard de Stalingrad à Villeurbanne.

Tous les lecteurs de cette Lettre y seront naturellement les bienvenus.

LA FONDATION ET SES PARTENAIRES : GROS PLAN SUR L'ACADÉMIE DES SCIENCES

L'Académie des Sciences, héritière de l'Académie Royale de Colbert et de l'Institut National des Sciences et des Arts de la Convention, est actuellement l'une des cinq Académies de l'Institut de France. Elle a pour mission de rassembler les scientifiques français en associant des scientifiques étrangers élus parmi les plus éminents de leur discipline.

L'Académie encourage l'esprit de recherche et contribue au progrès des sciences en intervenant dans le domaine de l'éducation scientifique et de l'émulation de la vie scientifique par la publication rapide de ses *Comptes rendus*, par l'attribution de prix et subventions et par l'organisation de colloques, de préférence sur des thèmes pluridisciplinaires.

L'Académie représente la France dans les Unions Scientifiques Internationales et autres organismes internationaux.

Enfin, l'Académie a pour mission d'entretenir une réflexion et d'assurer une vigilance constante sur l'organisation de la recherche et de l'enseignement scientifique et sur les applications des dites sciences au sein de la société civile.

L'Académie est organisée en sections (dont trois sont dédiées aux Sciences du Vivant : biologie moléculaire et cellulaire, biologie animale et végétale et biologie humaine et sciences médicales) qui chacune comportent des membres, des associés étrangers et des correspondants.

Dans le cadre de l'organisation du Forum Mondial des Sciences du Vivant, l'Académie des Sciences a créé la Fondation BioVision Académie des Sciences afin d'organiser sa contribution à l'élaboration des programmes du Forum et d'apporter son aide à l'invitation des scientifiques étrangers de haut niveau. L'Académie a eu notamment un rôle décisif dans l'invitation des douze Prix Nobel qui se réuniront le 8 avril 2003 à Lyon autour du Professeur James Watson pour célébrer le cinquantenaire de la publication dans *Nature* de la structure de l'ADN par Crick et Watson.

Dans le cadre de sa mission de diffusion de l'esprit scientifique et d'élaboration du dialogue des chercheurs avec la société civile, l'Académie des Sciences participe ainsi au succès du Forum BioVision par l'implication personnelle de son actuel président le Professeur Hubert Curien, ancien ministre de la recherche, de ses deux secrétaires perpétuels les Professeurs Nicole le Douarin et Jean Dercourt ainsi que de son secrétaire perpétuel honoraire le Professeur François Gros qui est à l'initiative du Forum avec le premier ministre Raymond Barre. Le Professeur Etienne Baulieu, le prochain président de l'Académie, contribue actuellement en tant que *Chairman* à l'élaboration du programme de la Conférence de BioVision sur la Longévité et l'Espérance de Vie.

LA LETTRE DE LA FONDATION (N°5) - ISSN (en cours)

DIRECTEUR DE PUBLICATION : GUY BARRIOLADE

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION : MARIE-PASCALE 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

fondation.fslse@wanadoo.fr