

EDITORIAL

En 2000, la Fondation avait lancé une lettre devant servir de vecteur d'information et d'organe de liaison pour ses administrateurs. Sans doute trop ambitieuse pour les moyens humains réduits de notre institution, cette publication avait vécu peu de temps. L'utilité d'une telle lettre me semble cependant réelle et plusieurs administrateurs m'ont fait savoir qu'ils souhaitent être informés plus régulièrement de la vie de la Fondation.

La Lettre de la Fondation renait donc. Elle permettra, sous une forme simplifiée, de communiquer aux membres du Conseil d'Administration et à nos partenaires les informations intéressant la Fondation et de leur faire connaître l'avancement des projets qu'elle mène.

Naturellement les observations, les suggestions, voire les critiques des lecteurs seront les bienvenues.

L'année 2001 a été marquée par la deuxième édition du Forum BioVision dont le succès a été unanimement reconnu. Je souhaite en remercier l'ensemble des acteurs, permanents, intérimaires, bénévoles, partenaires et, bien sûr, tous les intervenants de haut niveau qui ont apporté leur concours à la manifestation.

En 2002, après la convention d'affaires BioSquare accueillie à Zurich du 27 février au 1er mars, les efforts de la Fondation s'appliqueront à la préparation du Forum BioVision 2003, dont je ne doute pas qu'il connaîtra une pleine réussite.

Pour qu'il en soit ainsi pour tous les projets de la Fondation, le soutien de nos administrateurs est indispensable. Je sais que je peux compter sur eux

Philippe DESMARESCAUX
Président

RÉUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'Administration de la Fondation s'est réuni le 19 décembre 2001. A cette occasion ont été accueillis les nouveaux administrateurs, Yvon Condamin et Michel Peyrachon représentant la Chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon et Isabelle Muller, directrice du centre de recherche Elf à Solaize remplaçant Gérard Baudoin, retraité, ainsi que Guy Barriolade, nommé délégué général le 22 octobre 2001.

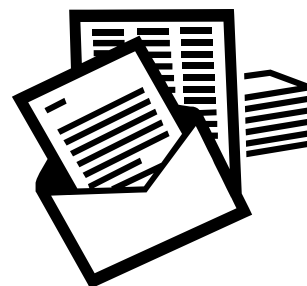
Le Conseil a été informé du déroulement des projets menés par la Fondation, tels qu'ils sont décrits dans cette lettre et a pris connaissance de la situation financière -satisfaisante- de l'institution.

Un débat s'est ensuite instauré sur l'avenir de la Fondation et sur l'orientation à donner à son action dans le respect des objectifs initiaux que formulent ainsi ses statuts : "...contribuer... au développement industriel, économique et social de la région de Lyon et du Sud-Est." Cette réflexion sera poursuivie pendant l'année 2002.

Les administrateurs ont été rejoints pour le déjeuner par M. Gérard Collomb, maire de Lyon et Président du Grand Lyon. Cette rencontre a permis un échange de vues sur les priorités de la ville et de la communauté urbaine, notamment en matière économique et sur la manière dont les activités de la Fondation peuvent s'insérer dans ces priorités. M. Gérard Collomb a notamment salué la réussite du Forum BioVision qui répond à sa volonté de faire des Sciences du Vivant un axe fort du développement économique de la métropole lyonnaise.

MARS 2002

Dans ce numéro :



Réunion du Conseil d'Administration	Page 1
BioSquare 2002	Page 2
EuroBioCom, portail européen de la Biocommunauté	
Programme Rhône-Alpes CERN	Page 3
Fonds d'Innovation du Conseil Général du Rhône	
Vouloir Entreprendre	
Prise de décisions, gestion des risques et biotechnologies	Page 4
BioVision, Forum Mondial des Sciences du Vivant	

BIO SQUARE 2002

La Convention d'Affaires BioSquare a été lancée par la Fondation en 1999, en parallèle à BioVision. La deuxième édition du Forum en 2001, a permis de préciser le concept de BioSquare, qui se développe autour de quatre types de rencontres :

- entre start-ups et sociétés déjà établies
- entre sociétés de biotechnologie et responsables du développement des grands groupes
- entre start-ups et investisseurs
- entre centres de recherche en biosciences et sociétés de biotechnologie.

Le succès de BioSquare 2001 (330 sociétés en provenance de 24 pays et près de 600 participants) a résulté de la collaboration, unique en son genre entre les fédérations de Bioindustries américaine, européenne et japonaise, mais aussi à une forte participation de la Chine et d'autres pays à fort potentiel de développement, ainsi qu'au choix des 96 compagnies présentant le déve-

loppement actuel des secteurs concernés : santé, agroalimentaire et environnement. Pour pérenniser ce succès, BioSquare devait adopter un rythme annuel, car sa régularité est indispensable pour qu'elle soit systématiquement inscrite dans l'agenda des principales sociétés de biotechnologie.

Ainsi, maintenue à Lyon, en parallèle à BioVision les années impaires, la manifestation sera organisée dans une autre ville les années paires.

De plus, cette convention d'affaires prenant un caractère commercial incompatible avec les règles régissant la Fondation, celle-ci ne pouvait plus l'organiser elle-même et l'a donc confiée à une société créée dans ce but, la SAS BioSquare.

La troisième édition de BioSquare a eu lieu du 27 février au 1er mars 2002 à Zürich, ville qui abrite de nombreuses activités de biosciences combinées à une forte présence d'investisseurs. En outre, la zone s'articulant autour de l'axe Lyon-Zürich repré-

sente le plus important "cluster" de biosciences à l'échelon mondial. L'organisation de ce cluster a d'ailleurs été lancée à Zürich.

L'édition 2002 a permis de fidéliser les participants présents à Zürich, de façon à les amener à se rendre à Lyon lors de BioVision/BioSquare 2003.

BioSquare 2002 a accueilli près de 1000 participants de haut niveau, décideurs et cadres dirigeants de sociétés de biotechnologie ou de grands groupes financiers ..., ainsi que des partenaires industriels leaders du secteur. Plus de 25 pays et entités géo-économiques étaient représentés, dont les Etats-Unis, le Canada, l'Europe et le Japon, mais également des pays à fort potentiel en biosciences, dont Israël et le sud-est asiatique.

BioSquare s'est ainsi hissée en l'espace de seulement trois ans à la première place européenne des conventions d'affaires dans le domaine des biotechnologies.

EUROBIOCOM, PORTAIL DE LA BIOCMMUNAUTÉ EUROPÉENNE

En liaison avec la Direction générale Recherche de la Commission Européenne, la Fondation met en place le portail Internet européen EuroBioCom au service des acteurs scientifiques et économiques impliqués dans les trois grands champs d'application des Sciences du Vivant : la santé humaine et animale, l'agroalimentaire et l'environnement. Ce portail, à l'échelle européenne, est destiné aux chercheurs des organismes publics et privés, aux responsables du développement des grands groupes cherchant à établir des relations de partenariat avec d'autres équipes scientifiques, aux représentants de la Commission Européenne et des ministères nationaux concernés, aux investisseurs, aux experts individuels et aux consultants en propriété intellectuelle ou en réglementation de la création des start-up de biotechnologies.

Le site a été conçu à partir de l'analyse des besoins actuels exprimés et d'une anticipation des fonctionnalités indispensables à l'optimisation des échanges d'information.

Une étude de faisabilité a montré sa viabilité économique en faisant d'EuroBioCom la continuation "en ligne" de la convention d'affaires BioSquare, en synergie et dans le sillage du Forum Mondial des Sciences du Vivant, BioVision.

Afin de construire et lancer le site, un financement initial est recherché, auprès d'investisseurs privés et une aide est sollicitée auprès des Directions générales Recherche et Entreprise de la Commission Européenne.

Ce portail, unique en Europe, favorisera les collaborations internationales en vue du développement de l'industrie et de la recherche dans les Sciences du Vivant.

PROGRAMME RHÔNE-ALPES CERN

Le CERN a entrepris la réalisation du "Large Hadron Collider" (LHC), qui sera le plus grand collisionneur de protons opérationnel dans le monde pour les deux prochaines décennies.

La Région Rhône-Alpes a décidé de participer directement à la réalisation du LHC en coopérant avec la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est. Celle-ci, grâce à un financement de la Région, recrute et détache auprès du CERN pour une période de deux ans, de jeunes ingénieurs ou équivalents ainsi que des techniciens supérieurs.

Dans le cadre de sa participation à ce "Programme

Rhône-Alpes - CERN (PRAC)", la Fondation recevra de la Région, durant la période 1998-2004, une subvention de 3 963 674 €. Les cadres recrutés ont ainsi l'occasion d'acquiescer une première expérience professionnelle prestigieuse et de parfaire leur formation dans un milieu de haute technologie particulièrement innovant.

Cette expérience professionnelle de haut niveau leur permet de trouver plus aisément un emploi.

Quatre promotions ont déjà bénéficié de cette action, ce qui porte à ce jour le recrutement à 22 ingénieurs et 26 techniciens supérieurs.

FONDS D'INNOVATION

Depuis 1979, la Fondation assure la gestion technique et financière d'un Fonds d'Innovation alimenté par des crédits alloués par le Conseil Général du Rhône.

Ce fonds est destiné à accorder des prêts à des entreprises présentant des projets innovants et, malgré les risques inhérents à cette caractéristique, à fort potentiel de développement.

Les prêts, d'un montant unitaire compris entre 50 000 F (7 622 €) et 250 000 F (38 112 €) sont, en cas de succès, remboursables après trois ans, sans intérêts.

A la fin de l'année 2000, 275 prêts avaient été octroyés pour un montant cumulé en francs courants de près de 36 MF (5,5 M€). Au cours de l'année 2001, ont été décidés 10 prêts d'un montant total de 2 100 000 F (320 000 €).

La réussite de certaines entreprises bénéficiaires de prêts atteste de la pertinence du Fonds d'Innovation. Ainsi, la société JPN Fixations, devenue PRISMAFLEX (systèmes de fixation et d'affichage signalétique textile), créée en 1998 et qui a reçu un prêt de 150 000 F, compte actuellement 250 employés et réalise un chiffre d'affaires de 34 millions d'euros.

VOULOIR ENTREPRENDRE

Ce projet, pour lequel la Fondation a reçu des financements du Conseil Général du Rhône, du GIL-MEDEF Lyon Rhône et du cabinet d'audit et de conseil DELOITTE TOUCHE TOHMATSU, était destiné à développer l'esprit d'entreprendre chez les étudiants des universités et grandes écoles de la Région.

L'opération s'est essentiellement concrétisée par des séances de sensibilisation dans les établissements d'enseignement supérieur. Au cours des années scolaires 1999-2000 et 2000-2001, 57 séances, organisées dans 13 établissements, ont rassemblé près de 1500 auditeurs. En parallèle, l'équipe de la Fondation a participé à des opérations de sensibilisation des enseignants et est intervenue dans divers colloques ou séminaires.

Achevée pour la Fondation à la fin de l'année 2001, l'action Vouloir Entreprendre est poursuivie par EM Lyon qui y était associée depuis l'origine.

PRISE DE DÉCISIONS, GESTION DES RISQUES ET BIOTECHNOLOGIES

Ce projet, initié et soutenu par la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est et la Fondation Mérieux fait suite au premier Forum BioVision de 1999. Il avait alors été décidé de jeter les bases d'une réflexion pluridisciplinaire sur les problèmes touchant à l'industrialisation des biotechnologies. Un groupe de travail réunissant universitaires, dirigeants d'entreprises, hommes politiques et représentants des grands courants de pensée philosophiques et religieux a été créé pour mener une réflexion sur ce thème. Il s'appuie notamment sur les conclusions d'un séminaire intitulé "Gestion des risques et prise de décisions" tenu les 11 et 12 février 2000.

La première action lancée a été la mise en place d'un enseignement de sensibilisation de trois jours pour les doctorants du domaine des Sciences de la Vie dans les établissements d'enseignement supérieur de Lyon et de Grenoble se tenant alternativement dans chacune de ces deux villes. Dans le même temps, une équipe de recherche pluridisciplinaire travaille sur une méthodologie d'aide à la décision pour les responsables impliqués dans les biotechnologies, le sujet de réflexion étant les cellules souches. A la suite du rapport d'étape récemment publié par cette équipe, un colloque sera organisé les 24 et 25 mai prochains. Il permettra de faire le point de l'étude et d'orienter sa poursuite jusqu'au débat public prévu à la fin de l'année.

BIOVISION,

FORUM MONDIAL DES SCIENCES DU VIVANT

Organisée par la Fondation, la seconde édition du Forum Mondial des Sciences du Vivant, BioVision, s'est déroulée du 8 au 11 février 2001. Evènement unique en son genre, il a rassemblé plus de 1000 experts en provenance de 50 pays et a ainsi permis de renforcer un dialogue constructif entre tous les acteurs des Sciences du Vivant, aussi bien dans les pays industrialisés que dans les pays en développement. 250 experts scientifiques, 450 leaders industriels du secteur et 350 responsables politiques, représentants des institutions internationales et dirigeants des principales organisations non gouvernementales se sont ainsi rencontrés à Lyon pour débattre des grandes questions posées par les développements actuels des Sciences du Vivant dans le domaine de la santé, de l'agriculture, de l'environnement et de la sécurité alimentaire. Le Président Jacques Chirac, la baronne Barbara Young (PDG de British Environment Agency et ancienne Présidente de la BBC), le Dr Craig Venter (Président de Celera), M. Raymond Gilmartin (Président de Merck), le Professeur Lilan Zhu (Ministre chinois de la Recherche et de la Technologie), ainsi que MM. Philippe Busquin et David Byrne (Commissaires européens) figuraient au nombre des 120 prestigieux conférenciers de BioVision 2001.

La dimension internationale du Forum Mondial des Sciences du Vivant se confirme, ainsi que l'in-

tégration des ONG à ce débat et son impact grandissant au niveau des institutions internationales. En témoignent la forte participation d'experts de la Commission Européenne et de parlementaires européens, ainsi que la présentation des conclusions de BioVision lors du sommet des Chefs d'Etat du G8, en juillet 2001 à Gênes.

BioVision ne peut que prendre une importance croissante car il répond parfaitement aux attentes générées par le développement des biosciences, mais aussi des problèmes éthiques qu'elles soulèvent.

Le prochain Forum BioVision se tiendra du 8 au 11 avril 2003 au Palais des Congrès de Lyon. Il débutera par une journée exceptionnelle célébrant le cinquantième anniversaire de la première publication sur la structure de l'ADN dans la revue *Nature*, en avril 1953, par Francis Crick, James Watson et Maurice Wilkins. Quinze Prix Nobel, dont James Watson lui-même, viendront expliquer la contribution de leurs propres recherches à la révolution génomique.

BioVision 2003 est appelé à connaître un retentissement considérable, d'autant que les médias seront encore plus largement associés qu'en 2001 à la couverture de l'événement.

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