

EDITORIAL

Comme je l'indiquais dans la précédente Lettre de la Fondation, cette dernière s'est investie depuis quelques mois dans la préparation de l'édition 2003 du Forum Mondial des Sciences du Vivant, BioVision, qui aura lieu à Lyon du 8 au 11 avril.

Déjà les grands thèmes de discussion sont arrêtés, les présidents de séance, les conférenciers et les hôtes de marque ont été pressentis et plusieurs ont répondu favorablement. Quant à l'organisation matérielle, dont on imagine sans peine la complexité, elle se met en place en bénéficiant de l'expérience des précédentes manifestations.

Le début de l'année 2002 a été marqué par deux autres événements, en février la convention d'affaires BioSquare dont la Lettre de la Fondation n°3 a rendu compte et en mars la Conférence d'Alexandrie qui fait l'objet d'un article dans le présent numéro.

Ces deux manifestations renforcent la présence dans le domaine des Sciences du Vivant de la Fondation, jusqu'ici plus généraliste.

Cette situation accroît l'importance des travaux du groupe de réflexion sur l'avenir de la Fondation, dont l'objectif est de rechercher une meilleure diversité des activités de notre institution.

Philippe Desmarescaux
Président

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'Administration de la Fondation s'est réuni jeudi 6 juin 2002. Il a tout d'abord pris connaissance de l'avancement des projets menés par la Fondation et émis des avis sur la suite à leur donner. Il a en particulier longuement débattu de l'organisation de l'édition 2003 du Forum BioVision.

Les administrateurs ont ensuite approuvé les comptes de l'exercice 2001 et le budget de l'exercice 2002. Ce dernier s'équilibre en recettes et en dépenses à 373 000 euros pour la "plateforme" (c'est à dire la structure permanente qui gère les projets).

Le Conseil a pris acte de la démission du poste de trésorier de Monsieur René-Paul MARTIN, qu'il a remercié de son précieux concours à la Fondation. A l'unanimité, Monsieur Christian LEROY a été désigné pour le remplacer.

A l'issue de la réunion, les membres du Conseil ont reçu Monsieur Hubert CURIEN, ancien Ministre, Président de l'Académie des Sciences, qui s'est entretenu avec eux sur le thème "Sciences et Société".

Juillet 2002

Dans ce numéro :

Editorial	Page 1
Conseil d'Administration	Page 1
Conférence d'Alexandrie	Page 2
BioVision et la double hélice	Page 2
Chercheurs et gestion de projet	Page 2
Programme Rhône-Alpes CERN, un cadre témoin	Page 3
Activité de la Fondation en 2001	Page 3
Recherches sur la détection des tumeurs cancéreuses	Page 4
Confluence des Savoirs	Page 4
ASTRHO	Page 4
Vouloir Entreprendre	Page 4

CONFÉRENCE D'ALEXANDRIE

Du 16 au 20 mars 2002 s'est tenue à la Grande Bibliothèque d'Alexandrie en Egypte, une conférence intitulée "Biotechnologie et développement durable : les voix du Nord et du Sud".

Placée sous le parrainage du Forum Mondial des Sciences du Vivant - BioVision, organisé à Lyon tous les deux ans par la Fondation, cette conférence s'inscrivait dans le droit fil de la volonté du Forum de mieux s'ouvrir aux pays en développement. Les Sciences du Vivant sont en effet une des voies prometteuses pour la solution des difficultés de ces pays : pauvreté, malnutrition, maladies, dégradation des terres, ...

Pour sa première édition, organisée sur le modèle de BioVision, la conférence a connu un réel succès. Les représentants d'une cinquantaine de pays ont pu entendre des ex-

posés de grande qualité, engager des échanges de haut niveau et élaborer des conclusions prometteuses.

Il a été notamment décidé de renforcer la coopération entre le Forum BioVision, représenté à Alexandrie par le Président de la Fondation, et la Conférence d'Alexandrie.

Les deux manifestations seront organisées en alternance et des participations croisées seront mises en œuvre : identification d'une cinquantaine de personnalités réparties entre scientifiques, industriels et représentants de la société civile constituant la colonne vertébrale des deux événements, participation à BioVision de représentants d'Alexandrie exposant les attentes du Sud ...

L'une des recommandations du Forum BioVision 2001 était ainsi formulée : "Les pays en développement sont

potentiellement les premiers bénéficiaires de cette révolution en marche. Leur participation à tous les événements majeurs doit être renforcée".

La tenue de la Conférence d'Alexandrie dans un de ces pays, qui est de plus le creuset historique des « biotechnologies » concrétise ce souhait et montre bien que les conclusions de BioVision ne sont pas des vœux sans lendemain.

BioVision et la double hélice

En avril 1953, la revue Nature publia les travaux de Francis CRICK et James WATSON, découvreurs de la structure en double hélice de l'ADN. Cette découverte sera commémorée à l'occasion de l'édition 2003 de BioVision. Une douzaine de Prix Nobel, dont James Watson, seront invités à une journée de discussion sur le thème « Qu'est-ce que la vie ? »

CHERCHEURS ET GESTION DE PROJET

Les acteurs de la recherche publique sont de plus en plus souvent amenés à gérer des projets, soit dans le cadre de leurs travaux, en particulier s'ils participent aux programmes européens, soit pour d'autres motifs, notamment la création d'entreprise.

Le Conseil d'Administration de la Fondation, où siègent plusieurs responsables d'universités et grandes écoles, a donc décidé d'organiser une action de sensibilisation des chercheurs aux méthodes de gestion de projet.

Une première journée de travail aura lieu le 4 juillet prochain au Grand Lyon. Une cinquantaine de participants entendront les témoignages d'intervenants issus d'entreprises ou d'organismes spécialisés, qui traiteront du management de projet, de la propriété industrielle ou de la démarche qualité, thèmes qui seront ensuite approfondis en ateliers.

PROGRAMME RHÔNE-ALPES - CERN, un cadre témoigne

*Dans le cadre du Programme Rhône-Alpes - CERN, la Fondation recrute chaque année une douzaine de jeunes ingénieurs et techniciens supérieurs qui sont ensuite détachés pour deux ans au CERN (voir **La Lettre de la Fondation** n°3). Un des cadres de la promotion 2000-2002, **Marc Delrieux**, témoigne sur cette action financée par la Région Rhône-Alpes, le CERN allouant en complément aux candidats une indemnité.*

"Obtenir un diplôme, c'est bien. Très bien, même. Mais encore faut-il être en mesure de l'utiliser correctement. Et il s'agit là d'une question que tout étudiant, tôt ou tard, se pose : « Quelles nouvelles opportunités se présentent désormais à moi ? »

Cette question, je me la suis évidemment posée, moi aussi. Une première fois après l'obtention du baccalauréat : ma scolarité s'étant plutôt bien déroulée jusqu'alors, ce premier « passeport » m'offrait différentes options. Mon premier choix s'avéra d'ailleurs ne pas être le meilleur : après un essai infructueux (mais riche d'enseignements) en université, j'optai pour le cadre plus scolaire d'un DUT de Mesures Physiques à l'IUT d'Annecy.

Mais avec ce nouveau diplôme arriva un nouveau di-

« Le programme PRAC est donc un moyen exceptionnel mis à la disposition du jeune diplômé hésitant »

lemme : continuer vers un cycle d'études plus longues, opter pour l'alternance ou bien entrer dès à présent dans la vie active ?

C'est alors que par l'intermédiaire de mon IUT, j'eus écho d'une autre possibilité, au demeurant fort séduisante.

Celle-ci se présentait comme une forme de compromis entre toutes ces opportunités : opter pour une insertion privilégiée dans le monde du travail, permettant d'acquérir expériences et compétences en contribuant à des travaux dans un univers de technologie de pointe.

C'est le choix que j'ai fait : le choix de participer à la construction du LHC (Large Hadron Collider), le futur grand accélérateur de particules du CERN (Centre européen pour la recherche nucléaire) à Genève, par le biais du programme PRAC (Programme Rhône-Alpes CERN), financé par la Région Rhône-Alpes et géré par la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est.

Aujourd'hui, c'est à dire après une année et demi d'activités

au CERN comme technicien supérieur dans le groupe responsable des automatismes industriels du LHC et de leur supervision, le bilan que je tire de cette expérience est enthousiasmant : le CERN est une école hors du commun, pour peu que l'on soit à son écoute. Derrière chaque porte se trouvent technologies de science-fiction ou scientifiques prêts à distiller leçons et conseils.

Hormis cette exceptionnelle palette technique, le CERN constitue un formidable patchwork de cultures et de personnalités. Côté quotidien et professionnellement chercheurs russes, hindous, chinois ou norvégiens est un enrichissement de chaque instant.

Sur un plan plus personnel, les rencontres et contacts qu'il m'a été permis d'établir ici, les connaissances acquises et l'expérience accumulée me permettent d'être habité des sentiments les plus optimistes quant à mes futures recherches d'emploi.

Le programme PRAC est donc un moyen exceptionnel mis à la disposition du jeune diplômé hésitant, pour l'aider dans ses premiers pas dans le monde du travail, tout en gardant quelque part son âme curieuse d'étudiant."

ACTIVITÉ DE LA FONDATION EN 2001

Le rapport d'activité de la Fondation pour l'année 2001 a été approuvé par le Conseil d'Administration lors de sa réunion du 6 juin 2002. Il est disponible sur simple demande par téléphone, télécopie, lettre ou e-mail.

**RECHERCHES SUR LA
DÉTECTION DES TUMEURS
CANCÉREUSES**

Depuis 1988, la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est soutient un travail de recherche conduit par le Professeur Alain Niveleau, Directeur de Recherche à l'INSERM à Lyon, puis Professeur à l'Université Joseph Fourier à Grenoble. Ce projet vient de trouver son terme.

Basée sur le dosage de la cytosine méthylée dans les cellules de patients, la technique mise au point par le Docteur Niveleau s'est avérée d'une grande utilité dans la détection des tumeurs cancéreuses.

Ce projet, qui avait été d'abord accueilli avec scepticisme, voire contesté par certains, suscite maintenant beaucoup d'intérêt dans les laboratoires du monde entier, plus de soixante d'entre eux ayant adressé des offres de coopération.

CONTACT : Alain NIVELEAU
(☎ 04 76 63 74 16)

CONFLUENCE DES SAVOIRS

En avril dernier, cinq fondations lyonnaises, la Fondation Entreprise Réussite Scolaire, la Fondation Jeunesse Avenir Entreprise, la Fondation Napoléon et Léa Bullukian, la Fondation Renaud et la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est ont créé, en liaison avec les responsables du futur Musée des Confluences, une association dénommée "Confluence des Savoirs".

Cette association a pour but de favoriser la diffusion des connaissances, de la culture scientifique, technique et industrielle auprès du grand public.

Elle organisera à partir de l'automne 2002 des débats sur des thèmes de société, introduits par une personnalité scientifique et un artiste. C'est la première fois à Lyon que des fondations aux caractéristiques très diverses s'unissent pour doter la métropole d'un lieu de réflexion sur les problèmes contemporains.

ASTRHO

Présidée par le Docteur Michel AMIEL, Professeur Emérite de l'Université Claude Bernard Lyon I, ASTRHO (ASsociation pour la Télémédecine dans le RHOne) a été créée en 2000 pour contribuer à la promotion et au développement de la télémédecine dans le département. Elle rassemble les acteurs de ce domaine, réalise des études, soutient des projets, organise des rencontres, ...

Depuis le 1er avril 2002, la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est accueille dans ses locaux l'association, dont les objectifs convergent avec les siens. La proximité des deux structures permettra de valoriser les synergies entre leurs activités.

CONTACT : Michel AMIEL
(☎ 04 78 89 38 11)
E-mail : michel.amiel@creatis.univ-lyon1.fr

VOULOIR ENTREPRENDRE

L'article consacré au projet Vouloir Entreprendre publié dans le numéro 3 de la Lettre de la Fondation indiquait que cette action, achevée à la fin de l'année 2001 pour la Fondation, était poursuivie par EM Lyon qui y était associée depuis l'origine.

Il s'agissait là d'un raccourci trop rapide, puisque ce projet est en fait conduit par une association de création récente, "Vouloir Entreprendre", rassemblant notamment les grandes écoles et universités de la Région et dont EM Lyon n'est qu'un des membres.