



EDITORIAL

L'édition 2005 de BioVision a connu un réel succès tant par le nombre de participants (4 000 contre 3 200 en 2003) que par la qualité des intervenants et l'intérêt des débats. Le Forum est devenu une plate-forme mondiale incontournable de dialogue sur les Sciences de la Vie entre scientifiques, industriels et représentants de la Société Civile. Il apporte à Lyon et à la Région Rhône-Alpes une grande visibilité et de nombreuses occasions de contacts fructueux. Ainsi a-t-il joué un rôle important dans l'inscription de LYONBIOPOLE parmi les six pôles de compétitivité mondiaux.

Toutefois, si l'événement a connu cette année un important développement, il restait sur le fond dans la ligne des précédentes éditions. Une réflexion menée par l'équipe organisatrice, notamment à partir des demandes exprimées par des représentants des organismes ou sociétés de grand renom, a permis de déterminer plusieurs améliorations à apporter au Forum.

Sur le fond, beaucoup souhaitent que BioVision devienne un « think tank » permanent émetteur de propositions concrètes dans le domaine des Sciences de la Vie. Deux innovations permettront en particulier d'atteindre cet objectif. Pendant l'année précédant le Forum, des conférences préliminaires organisées en divers lieux du monde, en relation avec des institutions prestigieuses (UNICEF, OMS, OCDE, ...), serviront à préparer les conférences parallèles de BioVision et à élaborer des propositions qui feront l'objet de discussions, de débats et de conclusions lors du Forum. Après le Forum, ces conclusions et recommandations seront largement diffusées tant par des publications imprimées ou des émissions télévisées que par des supports électroniques. De plus, un suivi de la mise en œuvre des recommandations sera assuré.

Par ailleurs, BioVision a progressivement vu sa durée totale augmenter pour atteindre cinq jours, compte tenu des manifestations connexes dont le nombre a connu également un fort accroissement. Cette situation entraîne une difficulté pour les participants à dégager le temps nécessaire pour assister à l'ensemble des événements et une absence de visibilité des diverses activités, notamment du cœur de la manifestation, le Forum proprement dit. Il est donc nécessaire à l'avenir de concentrer BioVision sur ses points forts, la réflexion et le dialogue.

Seuls les événements annexes à réelle valeur ajoutée seront donc conservés et seront soit totalement pris en charge par les organisateurs qui en ont fait la demande, soit intégrés au Forum. Ainsi, la « Journée des Prix Nobel » sera fusionnée avec la première conférence plénière.

Parmi les autres améliorations qui seront apportées à la manifestation, je citerai d'ores et déjà :

- ♦ une collaboration plus étroite avec l'Académie des Sciences pour la définition du programme ;
- ♦ une meilleure participation des ONG à la préparation du Forum et une meilleure intégration dans la manifestation ;
- ♦ un suivi des jeunes scientifiques de BioVision.Nxt venus du monde entier, qui pourraient former un Club ;
- ♦ la recherche de facilités de participation pour les étrangers. On peut songer ainsi à un vol affrété en provenance des Etats-Unis ;
- ♦ un développement de la recherche de sponsors visant à augmenter leur nombre et le montant de leurs participations, en s'appuyant sur la nouvelle définition du Forum ;
- ♦ un maintien de la convention d'affaires BioSquare à côté du Forum avec une synergie entre les deux, amenée par des activités communes, comme l'exposition.

Ainsi redéfini, BioVision pourra devenir le catalyseur, voire le promoteur, de projets mettant en œuvre les Sciences de la Vie au service de la Société. Pour assurer le financement à la fois de ces projets et du développement de BioVision, la mise en place d'une fondation internationale, plus facile d'accès notamment aux partenaires américains et asiatiques, est en cours.

Cette orientation de BioVision, déjà amorcée en 2005 mais dont la mise en œuvre sera facilitée en 2007 par l'utilisation du nouveau Palais des Congrès de Lyon, donnera ainsi à Lyon et sa Région un outil majeur pour conduire les réflexions mondiales dans le domaine des Sciences de la Vie.

Philippe Desmarescaux
Président



L'ANNÉE MONDIALE DE LA PHYSIQUE 2005 : UNE RENTRÉE RICHE EN ÉVÉNEMENTS

L'AMP 2005, dont la Fondation Scientifique de Lyon assure la coordination régionale, promet une fin d'année riche en découvertes, en expériences, en rencontres... Dès septembre, dans l'académie de Lyon, des événements majeurs ont rythmé la rentrée et permis aux jeunes d'aller à la rencontre du patrimoine et du savoir. Deux exemples parmi beaucoup d'autres :

« 3 articles en 1905 – 3 lycées en 2005 » : Einstein, hier et aujourd'hui

2005 est le centenaire de la publication d'articles fondateurs d'Albert Einstein dans la revue allemande « Annalen der Physik », sur l'effet photoélectrique, le mouvement brownien et la relativité restreinte. Ces articles ont bouleversé la science : le premier a conduit au concept de « photons », le second a permis aux « atomes » et « molécules » de s'imposer définitivement et le troisième a fait éclater les concepts d'espace et de temps absolus de Newton, pour les remplacer par celui d'espace-temps.

Dans le cadre de l'Année Mondiale de la Physique 2005, des enseignants des lycées lyonnais Ampère-Bourse, la Martinière-Monplaisir et Le Parc ont décidé de proposer une série d'activités thématiques pour rendre hommage à ces articles et montrer les répercussions de ces découvertes dans notre vie quotidienne.

Le projet a été présenté du 27 septembre au 1er octobre 2005 à la Chapelle Trinité (Lyon 2ème), sous forme d'expériences-démonstrations et de conférences associées, en partenariat avec le Musée de l'électricité de Poleymieux, le Palais de la Découverte de Paris, qui a fourni un stand consacré aux expériences d'Einstein, et grâce à la mise en œuvre de la collection du musée du lycée Ampère.

Le bilan de la semaine est très positif : environ 200 personnes étaient présentes à l'inauguration. Puis, la Chapelle a accueilli quelque 500 élèves, plus de 800 curieux, tandis que la presse aussi était sur les lieux.

« Histoire de rayons X » : une exposition d'exception

Du 15 septembre au 30 octobre, les Hospices Civils de Lyon, en partenariat avec l'AMP 2005, ont accueilli le grand public pour une découverte de l'exceptionnelle collection Albert Renaud d'appareils anciens de radiologie et d'électrologie. Les HCL sont désormais légataires de cette collection qui est probablement la plus importante sur ce thème en Europe.

L'exposition présentait avec précision l'histoire de la découverte des rayonnements au XVIIIe siècle, le contexte scientifique de la découverte des rayons X par Roentgen en 1895 et permettait de suivre toute l'évolution de la radiologie jusque dans les années 1960.

Un bel hommage a été ainsi rendu au lyonnais Etienne Destot, pionnier de la radiologie dans le monde, à l'occasion du 100^{ème} anniversaire de son premier ouvrage publié sur le sujet.

D'autres actions pour découvrir la physique jalonnent la fin de l'année 2005.

Pour en savoir plus, consultez le site Internet consacré à l'Année Mondiale de la Physique 2005 en Rhône-Alpes :

www.amp2005.in2p3.fr

RÉUNION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'Administration de la Fondation s'est réuni le 21 octobre 2005. A l'ordre du jour figurait essentiellement l'examen des projets de la Fondation. Le Conseil a longuement débattu des nouvelles orientations proposées pour le Forum BioVision, orientations auxquelles il a donné son accord, les jugeant nécessaires pour la relance de la manifestation.

Les administrateurs ont également pris connaissance de

la situation financière de la Fondation ainsi que de l'esquisse du budget pour 2006 et approuvé les comptes de sa filiale, la SAS BioSquare, pour l'exercice clos le 31 juillet 2005.

A l'issue de la réunion, le Conseil a reçu Jean Dercourt, Secrétaire Perpétuel de l'Académie des Sciences et Président de CPE Lyon, avec qui il a débattu sur le thème des rapports entre Science et Société.

CONFLUENCE DES SAVOIRS : QUATRIÈME SAISON

L'Association des Fondations Confluence des Savoirs rassemble la Fondation Bullukian, la Fondation Entreprise Réussite Scolaire, la Fondation Jeunesse Avenir Entreprise, la Fondation Renaud et la Fondation Scientifique de Lyon, auxquelles se sont associés le Muséum et l'Ecole Normale Supérieure de Lyon.

Elle organise à l'ENS des conférences, dont l'entrée est libre, associant un scientifique et un artiste sur des thèmes d'actualité. Ces conférences, lancées il y a trois ans, ont rencontré jusqu'ici un succès certain avec en moyenne 250 participants.

Le programme du 4ème cycle (2005-2006), qui vient d'être établi, se présente ainsi :

Mardi 22 novembre 2005 à 18h30

« Pourquoi ça ne va pas plus mal ? » - Patrick Viveret, Philosophe, Conseiller Référendaire à la Cour des Comptes

« Le corps invisible » - Sandra Martinez, danseuse et chorégraphe

Mardi 24 janvier 2006 à 18h30

« ITER et la fusion thermonucléaire contrôlée : rêve ou réalité ? » - Bernard Bigot, Haut Commissaire à l'Energie Atomique

« Une Fantaisie du Docteur Ox » (extrait de Jules Verne) - Yannick Laurent, comédien

Mardi 14 février 2006 à 18h30

« Chocs et impacts dans le système solaire : de la genèse du monde aux catastrophes » - Philippe Gillet, Professeur, Directeur de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon

« L'incandescence de l'étoile » (œuvre musicale) - Lionel Marchetti, compositeur de musique concrète

Mardi 21 mars 2006 à 18h30

« Le désir de science des artistes » - Allain Glykos, Maître de Conférences à l'Université Bordeaux I
Bernard Moninot, artiste plasticien

Mardi 18 avril 2006 à 18h30

« Quel sera notre futur alimentaire » - Hervé This, Directeur de Recherche à l'INRA
Alain Alexanian, Chef cuisinier

Tous les lecteurs de la Lettre de la Fondation seront les bienvenus à ces conférences que l'on peut retrouver sur le site de l'ENS : www.ens-lyon.fr, rubrique Actualité / Diffusion des savoirs / Conférences d'intérêt général.

FORUM INTERNATIONAL ECONOMIQUE ET SOCIAL : L'EUROPE A DIT OUI !

La Fondation Scientifique de Lyon organisera du 25 au 28 octobre 2006, avec le soutien financier de la ville de Lyon, du Grand Lyon et de la Région Rhône-Alpes, un Forum International Économique et Social. Depuis quelques mois, l'équipe d'organisation multiplie ses contacts et partenariats avec les acteurs internationaux.

Le mois d'octobre a été marqué par l'accord de la Commission Européenne pour le soutien et le financement d'un projet européen au sein du Forum, intitulé pour l'instant « Gouvernance Locale et Dialogue Social Sectoriel » (LOGOSSD). Une subvention de 350 000 euros a été accordée à la Fondation pour l'organiser. Le projet s'inscrit dans l'esprit du Forum et propose une démarche innovante pour promouvoir et développer le dialogue social sectoriel à partir des acteurs du niveau territorial, en relation avec les acteurs du dialogue social européen dans plusieurs secteurs d'activité.

150 représentants des partenaires sociaux (employeurs et syndicats) des 25 pays membres de l'Union Européenne et des trois pays accédants (Bulgarie, Roumanie, Croatie), associés aux maires des grandes villes européennes, se réuniront pendant le Forum pour traiter du thème « Gouvernance Locale et Dialogue Social Sectoriel ».

Les objectifs de LOGOSSD sont de :

- ♦ favoriser l'intégration du dialogue social dans la gouvernance urbaine
- ♦ faire émerger des initiatives associant les partenaires sociaux et les pouvoirs locaux autour des mutations économiques
- ♦ développer des échanges d'expérience entre les partenaires sociaux des villes européennes
- ♦ développer des échanges entre partenaires sociaux des villes européennes et des autres régions du monde

A côté de ce soutien fort de la Commission Européenne, plusieurs partenaires européens se sont engagés aux côtés du Forum:

- ♦ les organisations d'employeurs : Union Européenne des Associations de Petites et Moyennes Entreprises (UEAPME), Centre Européen des Entreprises à Participation Publique (CEEP). L'Union des Industries de la Communauté Européenne (UNICE) apportera son soutien et son expertise ;
- ♦ les syndicats au travers de la Confédération Européenne des Syndicats (CES) ;
- ♦ les villes de Lyon, Birmingham, Barcelone et Francfort ainsi que le réseau Eurocités des grandes villes européennes, et l'Association Européenne pour l'Excellence Territoriale.



LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES :

LA FONDATION APPORTE SA PIERRE

Nouvelle action dans le portefeuille de la Fondation Scientifique de Lyon, le Fonds Ignace-Philippe Semmelweis a été créé par le Conseil d'Administration le 21 juin 2005. Son objectif est de soutenir la maîtrise des risques d'infections nosocomiales.

Le groupe des infections « nosocomiales », actuellement appelées « infections associées aux soins de santé », réunit l'ensemble des infections de toute nature (bactériennes, virales ou autres) qui surviennent à l'occasion ou dans les suites d'un épisode de soins, qu'il y ait eu hospitalisation ou non et quel que soit le mécanisme de ces infections.

En 2001, le ministère de la santé rendait publics les résultats d'une des plus grandes enquêtes jamais réalisées, l'enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales 2001. Portant sur 77% des lits hospitaliers français et plus de 300 000 patients hospitalisés, elle montrait que parmi ces derniers, 21 000 présentaient une ou plusieurs infections nosocomiales le jour de l'enquête. Parmi les infections, 15% avaient été acquises préalablement dans un autre établissement. En matière de prévention, les établissements hospitaliers français ont fait des efforts comparables et quelquefois supérieurs aux autres pays développés ayant un système de santé semblable. Aussi observe-t-on une tendance à la réduction du risque nosocomial ce qui est à mettre au crédit des équipes de soins françaises depuis une quinzaine d'années.

Toutefois ces efforts connaissent des limites et de nombreux patients ont encore à souffrir de complications infectieuses de mécanismes complexes et

imparfaitement élucidés. Aussi, le nombre de décès attribuables aux infections, récemment estimé à environ 4 200 par an en France, est encore trop élevé.

En France, les Centres de coordination de la lutte contre les infections nosocomiales (CCLIN) ont une mission de lutte contre les infections contractées à l'hôpital. Au niveau inter-régional, cinq CCLIN (Est, Ouest, Paris-Nord, Sud-Ouest et Sud-Est dont le siège est à Lyon) sont chargés de mettre en place la politique définie au niveau national et d'animer la coopération inter-hospitalière. Disposant d'une équipe pluridisciplinaire, composée de médecins, pharmaciens, cadres infirmiers hygiénistes, statisticiens, etc, les CCLIN ont mis en place des réseaux de travail : réseaux de surveillance des bactériémies, des infections du site opératoire, des infections en réanimation, etc.

Compte tenu de l'ampleur des besoins que les dispositifs publics ne suffisent pas à satisfaire et de la manifestation de volonté de familles de malades souhaitant s'impliquer dans la lutte contre les infections nosocomiales, le Professeur Jacques Fabry, responsable scientifique du CCLIN Sud-Est, a proposé la création d'un fonds dédié à cette activité. La Fondation Scientifique a accepté d'abriter ce fonds, nommé Fonds Semmelweis, du nom du chirurgien et obstétricien hongrois qui remarqua avec perspicacité le rôle de la transmission manuportée du « processus pathogène ».

L'utilisation des ressources du Fonds sera définie par un Comité d'orientation en cours de mise en place qui proposera différentes actions à mener pour soutenir la maîtrise des risques d'infections nosocomiales dans les hôpitaux de la région de Lyon.

LA PHYSIQUE DANS L'ACADÉMIE DE LYON :

UNE SCIENCE BRANCHÉE AUX MULTIPLES INTERFACES

Sous ce titre vient d'être publié, à l'occasion de l'Année Mondiale de la Physique 2005, un document établi avec l'aide de Michel Broyer, professeur à l'Université Claude Bernard Lyon 1 et Directeur de l'École doctorale de physique et d'astrophysique de Lyon. Son objectif est de donner à un vaste public une image des recherches en cours dans les laboratoires des établissements d'enseignement supérieur de l'académie de Lyon dont les activités relèvent de la physique et de ses applications. Ce fascicule recense également l'évolution sur quatre ans des formations supérieures en physique, par cycle et par établissement.

Vous pouvez le télécharger : <http://amp2005.in2p3.fr/lyon/>

ou en faire la demande : myriam.cimala@fslse.org / ☎ 04 78 92 70 26

LA LETTRE DE LA FONDATION (N°14) - ISSN (en cours)

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

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