



FONDATION
SCIENTIFIQUE DE LYON
et du Sud-Est

RAPPORT D'ACTIVITE 2007

SOMMAIRE

	Page
PRESENTATION	3
ACTIVITES A L'INTERFACE SCIENCES / TECHNOLOGIE / SOCIETE	5
▪ Le Forum Mondial des Sciences de la Vie, BioVision	7
▪ Confluence des Savoirs	17
▪ Année Mondiale de la Physique	19
▪ Forum pour une Mondialisation responsable	21
▪ BioMarine	23
▪ Journées de l'Economie	25
ACTIVITES AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE	27
▪ Fonds d'Innovation du Département du Rhône	29
ACTIVITES AU SERVICE DE L'ENSEIGNEMENT	33
▪ C.P.E. Lyon, Institut Polytechnique de Lyon	35
▪ Chaire de Génie Industriel	37

PRESENTATION

But de la Fondation

La Fondation Scientifique de Lyon, créée en 1917 et reconnue d'utilité publique le 28 février 1919 par le Président de la République, Raymond Poincaré, exerce ses activités essentiellement dans les domaines de l'enseignement, de la recherche, de la technologie et de l'assistance au développement des entreprises, conformément à l'article 1 des statuts qui précise les buts de l'institution :

- ❖ "Encourager et développer l'enseignement des sciences appliquées à l'industrie"
- ❖ "Contribuer sur le plan des sciences pures et de la technologie appliquée, au développement industriel, économique et social de la région de Lyon et du Sud-Est".

Missions et projets de la Fondation

Dans ce cadre, les principales activités de la Fondation s'inscrivent actuellement dans trois axes :

- Favoriser le développement de l'enseignement des sciences, de la recherche, de l'innovation et plus généralement le développement économique de la région, notamment en entretenant des liaisons étroites avec les entreprises, les établissements de recherche et d'enseignement.
- Participer à l'orientation et/ou l'administration d'établissements d'enseignement supérieur et de recherche de la région.
- Organiser des groupes de réflexion, des conférences ou des forums sur des thèmes relatifs à l'enseignement, la recherche, les sciences, les technologies, le développement industriel, économique et social et les problèmes de société, ou à leurs interfaces.

Ces différentes missions se concrétisent par l'organisation de forums de rencontre et de discussion, l'animation de cercles de réflexion, la gestion de bourses ou de prêts aux entreprises, l'organisation de conférences et d'expositions, l'assistance aux établissements d'enseignement,...

La Fondation a la responsabilité de l'ingénierie des projets, de la recherche des moyens de financement appropriés, de leur réalisation par ses propres moyens ou du suivi et du contrôle de la réalisation par les organismes responsables de leur exécution.

La Fondation ne pérennise pas systématiquement les projets ou les actions qu'elle met en place. Elle les initie et les développe et peut, une fois leur faisabilité démontrée, les transférer à des structures qui les prennent en charge.

La Fondation assure la gestion financière des actions et en rend compte aux membres de son Conseil d'Administration, ainsi qu'à ses partenaires financiers. Elle est soumise au contrôle de l'Etat et des collectivités qui lui accordent des subventions.

Organisation et moyens

Un Conseil d'Administration composé des représentants des organismes membres de la Fondation (entreprises, établissements d'enseignement supérieur ou de recherche, organismes économiques) administre la Fondation. Il élit en son sein un Bureau comprenant notamment un Président, un ou plusieurs Vice-Présidents et un Trésorier.

Lors du Conseil d'Administration du 24 octobre 2007, **Philippe Desmarescaux**, Président de la Fondation depuis 1998, **a remis sa démission et a été remplacé par Eric Froment**, vice Président de l'Université Lumière Lyon 2.

Pour la mise en œuvre des actions dont elle a la charge, la Fondation dispose :

- de personnel permanent ;
- de personnel intérimaire ou recruté en contrat à durée déterminée pour des missions ou des projets précis ;
- de bénévoles (essentiellement des enseignants et des cadres d'entreprises ayant récemment pris leur retraite), qui acceptent de mettre leurs compétences au service des relations Industrie -Recherche ou d'assurer la responsabilité d'un projet.

Pour l'organisation des manifestations, la Fondation a créé en 2001 une société par actions simplifiée, **BioSquare**, rebaptisée **BioEvents** en 2007, dont elle est l'actionnaire unique.

Ressources financières

Les ressources financières de la Fondation proviennent essentiellement du placement de ses fonds propres, des participations de ses administrateurs sous forme de dons aux activités de la Fondation, des subventions d'origine publique ou privée qui lui sont attribuées, des produits de dons ou legs et des frais de gestion perçus sur les projets qu'elle gère. Chacun des projets pris en charge par la Fondation Scientifique de Lyon doit disposer de son financement propre.

Plus d'informations :

www.fondation-scientifique-lyon.org

ACTIVITES A L'INTERFACE
SCIENCE/TECHNOLOGIE/SOCIETE

LE FORUM MONDIAL DES SCIENCES DE LA VIE, BIOVISION

Directeur de projet : Pierre Erwes

1. Introduction

BioVision a été créé sous l'égide de Raymond Barre, ancien premier Ministre, et de François Gros, Secrétaire Perpétuel de l'Académie des Sciences, pour instaurer à Lyon une plateforme objective de débats entre les principaux acteurs mondiaux du développement des Sciences de la Vie (experts scientifiques, chefs d'entreprise, dirigeants politiques, représentants de la Société Civile) et devenir ainsi une source de recommandations conduisant à des plans d'action internationaux concertés dans le domaine de la santé, de l'agriculture, de la sécurité alimentaire et de l'environnement. Organisé par la Fondation avec le soutien financier de la Ville de Lyon, du Grand Lyon, du Département du Rhône et de la Région Rhône-Alpes, le Forum se tient à Lyon tous les deux ans depuis 1999.

La cinquième édition s'est déroulée du 11 au 14 mars 2007 au Centre des Congrès. A cette occasion le Forum a connu un profond renouvellement, fruit des réflexions menées par l'équipe organisatrice et des demandes des participants :

1.1 Sur le fond, plusieurs changements ont permis que BioVision devienne, plus largement qu'un Forum, un « think tank » permanent, émetteur de propositions concrètes dans le domaine des Sciences de la Vie :

- Un "fil rouge" auquel se rattachaient les thèmes de la plupart des conférences a donné une bonne cohérence à l'ensemble du Forum,
- Pendant l'année précédant le Forum, des conférences préliminaires organisées en divers lieux du monde, en relation avec des institutions de renom, ont été l'occasion de préparer les conférences parallèles de BioVision et d'élaborer des propositions qui ont fait l'objet de discussions, de débats et de conclusions lors du Forum ;
- Après le Forum, ces conclusions et recommandations ont été 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 est assuré par une fondation ad hoc, la World Life Sciences Foundation.

1.2 Sur la forme, BioVision a été concentré sur ses points forts, la réflexion et le dialogue. Ainsi seuls les événements annexes à réelle valeur ajoutée ont été conservés, et ils ont été soit totalement pris en charge par les organisateurs qui en ont fait la demande, soit complètement intégrés au Forum. Par exemple, la « Journée des Prix Nobel » a été fusionnée

avec la première conférence plénière. Ainsi a-t-on évité qu'une trop longue durée (cinq jours en 2005) entraîne des difficultés pour les participants à dégager le temps nécessaire pour assister à l'ensemble des événements et provoque une absence de visibilité des diverses activités, notamment du cœur de BioVision, le Forum proprement dit.

2. Un complet renouvellement de BioVision

2.1 Le fil rouge

Afin de rendre plus homogène la manifestation, un thème unique a guidé l'ensemble des conférences préliminaires et des séances de travail du Forum : séances plénières, conférences parallèles, conclusions et séance des « BioVisionnaires ». Pour 2007, le thème choisi était le suivant : « Contribution des Sciences de la Vie aux objectifs du Millénaire pour le développement ». Rappelons que six sur huit de ces objectifs, adoptés en septembre 2000 par 189 Chefs d'Etat et de Gouvernement à l'Assemblée Générale des Nations-Unies pour la période 2000 – 2015, sont en lien direct avec les Sciences de la Vie :

1. réduire l'extrême pauvreté et la faim
4. réduire la mortalité infantile
5. améliorer la santé maternelle
6. combattre le VIH/sida, le paludisme et d'autres maladies
7. assurer un environnement durable
8. mettre en place un partenariat mondial pour le développement.

Les deux autres objectifs ne sont d'ailleurs pas sans lien, même si c'est moins directement, avec les sciences de la vie :

2. assurer l'éducation primaire pour tous,
3. promouvoir l'égalité et l'autonomisation des femmes.

2.2 Les conférences préliminaires

Au cours de l'année 2006, des conférences préliminaires ont été organisées en partenariat avec plusieurs institutions (l'Académie des Sciences, l'OCDE, la FAO, l'UNICEF, BioVision Alexandrie, le Stockholm International Water Institute, l'ONG DNDi, le CEA LyonBiopole). Elles ont pris des formes variées, allant de la réunion d'un nombre restreint de spécialistes à des manifestations de grande ampleur ouvertes au public, en comprenant chaque fois des représentants des trois secteurs des Sciences, de la Société et de l'Industrie. Elles étaient placées sous la responsabilité des institutions qui en étaient les initiatrices. BioVision participait à l'élaboration du programme et au choix des conférenciers et déléguait des représentants pour recueillir les conclusions des conférences.

Dix conférences ont été organisées, sur les neuf thèmes suivants, dont six découlent directement du « fil rouge » et trois concernent des sujets d'actualité dans le domaine des Sciences de la Vie :

Santé

- Immunisation pour tous
- Maladies liées à la pauvreté (deux conférences)
- Cellules souches

Agriculture-alimentation

- Approche coordonnée pour éliminer la faim
- Alimentation du futur : Nord/Sud
- Agriculture dans les zones salées et arides

Environnement-industrie

- Utilisation responsable des ressources naturelles : eau
- Bioénergie après le pétrole
- Nanotechnologies pour les Sciences de la Vie

2.3 Communication

La communication a été l'objet d'un effort particulier pour la préparation de l'édition 2007 de BioVision. Sous la direction du responsable de la communication et du marketing et avec le soutien de deux agences (une pour les actions locales et une pour les actions nationales et internationales), de nombreuses opérations ont été mises en œuvre.

- Le site internet www.biovision.org, bilingue, a été amélioré tant sur la forme que le contenu,
- Un blog www.biovision-blog.org a été créé. Il permet de présenter des informations et des opinions sur les grandes questions d'actualité des sciences de la vie. En 2006, les synthèses des rapports des pré conférences y ont été mises en ligne et ouvertes aux commentaires. Pendant le Forum, les enregistrements vidéo Podcast des allocutions des principaux intervenants à BioVision ont été mises en ligne au fur et à mesure des conférences.
- Des messages électroniques ont été adressés aux 9 000 personnes du fichier de contacts de BioVision. En particulier de février à décembre 2006, cinq "Newsletters" ont informé les destinataires sur l'avancement du programme. Puis, début 2007, quatre envois ciblés ont été adressés aux participants potentiels.
- Deux documents papier ont été envoyés aux mêmes destinataires, une brochure "Save the Date" en mars 2006, rappelant les dates et les thèmes de BioVision et présentant les conférences préliminaires et un "Final Announcement" présentant le programme en décembre 2006.
- Des partenariats ont été conclus avec plusieurs médias donnant une grande visibilité au Forum dans des publications généralistes ou spécialisées, dont plusieurs lettres Internet, en particulier celles du groupe de publications scientifique "NATURE", qui permettent d'atteindre plus de 2 millions de lecteurs du monde des sciences de la vie. Ces partenariats ont également apporté une présence publicitaire sans coût (échange promotionnel), notamment avec l'édition papier de Nature et de l'Usine Nouvelle, ainsi qu'un spot à diffusion internationale sur Euronews.
- Quatre communiqués de presse ont été diffusés de mars 2006 à mars 2007.
- Une conférence de presse a été organisée le 2 mars 2007 au Club de la Presse de Lyon pour présenter BioVision aux journalistes locaux.

- Enfin, pendant le Forum six conférences de presse ont été organisées par des partenaires de BioVision sur des contributions aux thèmes des Objectifs du Millénaire.

2.4 Déroulement du Forum

L'édition 2007 du Forum a été concentrée sur trois jours, du dimanche 11 mars à 14h au mercredi 14 mars à 13h. Le choix de cette période s'est avéré favorable pour l'organisation des déplacements des intervenants et participants internationaux.

2.4.1 Programme

Le programme était organisé comme suit dans les grandes lignes :

Dimanche 11 mars après-midi :

- ouverture par le Président du Comité d'organisation de BioVision,
- accueil par le Président du Grand Lyon et le Président de la Région Rhône Alpes,
- introduction par le Directeur du Programme du Millénaire des Nations-Unies,
- deux sessions plénières de deux heures, avec notamment sept lauréats du Prix Nobel, sur les thèmes respectifs de "Les nouvelles promesses des Sciences de la Vie" et "Science, Société et Ethique".

Lundi 12 mars matin :

- deux séances plénières de deux heures intitulées "Economie et Industrie et les Objectifs de Développement du Millénaire" et "Société, politique et les objectifs de Développement du Millénaire",
- synthèse des séances plénières.

Lundi 12 mars après-midi :

- trois conférences parallèles de quatre heures, chacune dans un des trois domaines santé, agriculture/nutrition, environnement,
- le soir, onze dîners-débats dans des lieux prestigieux (salons de l'Hôtel de Ville, de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon ou de grands hôtels lyonnais). L'affluence aux dîners-débats était nettement plus importante que lors des éditions précédentes, vraisemblablement parce que les participants avaient réglé une somme - modeste - lors de leur inscription.

Mardi 13 mars matin :

- nouvelle série de trois conférences parallèles.

Mardi 13 mars après-midi :

- troisième et dernière série de trois conférences parallèles.

Les conférences parallèles étaient préparées pendant l'année précédant BioVision par un collège de neuf experts (un scientifique, un industriel et un représentant de la société civile pour chacun des thèmes santé, agriculture/nutrition, environnement). Ces experts président

également les conférences parallèles, en établissent les conclusions et recommandations, avec l'aide de consultants, et les présentent dans la session plénière conclusive.

Mercredi 14 mars matin :

- conclusions du Forum des enfants BioVision – UNICEF (voir ci-après),
- synthèse des conférences parallèles,
- Biovisionnaires : six personnalités ont livré leurs visions de l'avenir des sciences de la vie, de leurs promesses et des précautions à respecter pour leur emploi.

2.4.2 Intervenants

Quelque 150 intervenants en séance plénière, dans les conférences parallèles ou les dîners-débats ont contribué au succès de BioVision :

- pour les scientifiques, neuf Prix Nobel ; Werner Arber (Médecine 1978), Christian de Duve (Médecine 1974), Peter Doherty (Médecine 1996), Richard Ernst (Chimie 1991), Edmond Fischer (Médecine 1992), Roger Guillemin (Médecine 1977), Bengt Samuelsson (Médecine 1982), John Sulston (Médecine 2002), Kurt Wüthrich (Chimie 2002), ainsi que Alice Dautry (Directeur Général, Institut Pasteur), Harriet Wallberg-Henriksson (Professeur, Présidente, Institut Karolinska), Elias Zerhouni (Directeur, National Institutes of Health).
- pour les représentants des grandes organisations internationales : Margaret Chan (Directeur Général, Organisation Mondiale de la Santé), Amir Dossal (Directeur Exécutif, Bureau des Nations Unies pour les partenariats), Kul Chandra Gautam (Directeur Général Adjoint, UNICEF), Prabhu Pingali (Directeur Division de l'Agriculture et du Développement Economique, FAO), Janez Potocnik (Commissaire Européen pour la Science et la Recherche), Jeffrey Sachs (Directeur du Projet des Objectifs du Millénaire pour le Développement) ;
- pour les ONG: René Billaz (Président, Agronomes et Vétérinaires sans Frontières), Yves Champey (Président, Drugs for Neglected Diseases Initiative), Christophe Fournier (Président de Médecins sans Frontières International), Emile Frison (Directeur Général, Bioersity International), Masaru Iwanaga (Directeur Général, Centre international pour l'amélioration du maïs & du blé, CIMMYT), Ray Offensheiser (Président Oxfam America), Henri Rouillé d'Orfeuil (Président Coordination Sud), Patrick Terry (Président International Genetic Alliance) ;
- pour les industriels : Bertrand Collomb (Président Lafarge), Jean-François Dehecq (Président Directeur Général Sanofi-Pasteur), James Greenwood (Président Directeur Général BIO), Hans Kast (Président EuropaBio), Jeff Miller (Vice Président HP), Michael Pragnell (Président Directeur Général Syngenta), Henri Proglia (Président Veolia), Franck Riboud (Président Danone), Steen Riisgaard (Président Directeur Général Novozymes), Feike Sijbesma (membre du Conseil d'Administration, DSM).

2.4.3 Participants

Environ 2050 personnes ont assisté au Forum avec une représentation bien équilibrée des trois parties, science, société, industrie. Les représentants des ONG étaient au nombre de 132, soit un accroissement sensible par rapport aux éditions précédentes.

Le nombre de pays représentés, 75, était également en augmentation (70 en 2005).

3. Evènements parallèles

Comme lors des éditions précédentes de BioVision, des évènements ont été organisés parallèlement au Forum, soit par les organisateurs de BioVision, soit par d'autres organismes.

3.1 Le Forum des enfants UNICEF – BioVision

Pour la première fois à l'occasion de BioVision, dix enfants sélectionnés par l'UNICEF et venus de pays en développement ont séjourné une semaine à Lyon. Ils ont eu des activités propres, ont assisté à certains moments choisis de BioVision et ont pu, le mercredi 14 mars après-midi, dialoguer avec d'éminentes personnalités. Chaque enfant était porteur d'un projet concernant sa région, BioVision étant l'occasion de trouver des moyens permettant de réaliser ces projets.

3.2 BioVision.Nxt

Cette opération, lancée en 2001, consiste à réunir à l'occasion de BioVision une centaine de jeunes docteurs, post-doctorants ou MBA, sélectionnés par un comité d'experts parmi les meilleurs dans les grandes universités mondiales. BioVision.Nxt a pour objectif de créer un vaste réseau des "Bioleaders de demain".

Avant de suivre l'ensemble des travaux de BioVision, ces jeunes bénéficient d'un programme spécial axé sur leurs besoins. En 2007, la journée du samedi 10 mars leur a permis de suivre trois ateliers sur les thèmes suivants :

- Devenir docteur ès sciences : comment atteindre cet objectif aujourd'hui ? Organisé par l'Organisation européenne de biologie moléculaire (EMBO)
- Comment gérer le processus d'évaluation par ses pairs ? Organisé par AAAS ScienceCareers.org et L'Oréal
- Quelle voie poursuivre, autre que la recherche, quand on est docteur ès sciences ? Organisé par New York Academy of Sciences

3.3 La Convention d'affaires Biosquare

Depuis 2001, se tient, à Lyon en même temps que BioVision les années impaires et en Suisse les années paires, BioSquare qui est devenue la première convention d'affaires européenne.

Le programme de l'édition 2007 comprenait :

a) des conférences plénières et des ateliers sur des sujets intéressant les entreprises de biotechnologie :

- le 7^{ème} PCRD (Programme Cadre de la Commission Européenne pour la recherche),
- le financement de l'innovation,
- des accords, notamment entre les grandes firmes pharmaceutiques et les "biotech",
- les médicaments génériques,
- les biotechnologies vertes (agriculture),
- les biotechnologies blanches (chimie),
- les biotechnologies rouges (santé).

b) des présentations de sociétés ou de clusters nationaux ou régionaux. Cette année 110 présentations ont été organisées.

c) des rencontres pré organisées en tête à tête, au nombre de 4 500 pour l'édition 2007. On estime qu'un nombre égal de rencontres informelles a lieu, ce qui permet de conclure que les 1 250 représentants de 800 entreprises ou organismes en provenance de 34 pays présents ont tenu quelque 9 000 réunions de travail, dont la plupart se sont déclarés très satisfaits.

3.4 Le Dîner Innovation

Le Département du Rhône a accueilli le mardi 13 mars un dîner sur invitation pour 120 personnes sur le thème de l'Innovation. Préparé par le cabinet Cap Gemini et animé par Pierre Hessler, membre du "Board of Directors" de Cap Gemini et Président de sa filiale nord-américaine, ce repas a réuni de prestigieux intervenants : Werner Arber (Prix Nobel de Médecine 1978), Bernard Bigot (Haut Commissaire à l'Energie Atomique), Alice Dautry (Directeur Général, Institut Pasteur), Edmond Fischer (Prix Nobel de Médecine 1992), Jean-Michel Gires (Vice Président Exécutif, Environnement et Développement Durable, Total), James Greenwood (Président Directeur Général, Biotechnology Industry Organization), Roger Guillemin (Prix Nobel de Médecine 1977), Jeff Miller (Vice Président Hewlett-Packard), Peter Paradiso (Vice Président Développement des Nouveaux Marchés, Wyeth), Feike Sijbesma (Managing Board of Directors, DSM), Hiroyuki Yoshikawa (Président, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology), Elias Zerhouni (Directeur, National Institutes of Health). Les orateurs ont comparé les politiques d'innovation en Asie, aux Etats-Unis et en Europe sur le thème suivant : "Principaux obstacles, nouveaux aspects des démarches et approches collaboratives".

3.5 Les Sciences de la Vie à Lyon et en Rhône Alpes

A l'occasion de BioVision, l'association Lyonbioadvisor, qui regroupe les collectivités locales et les organismes scientifiques et économiques concernés par le développement des sciences de la vie à Lyon et en Rhône Alpes, a mis en œuvre le lundi 12 mars une opération de promotion des biotechnologies locales.

Après des allocutions introductives, des rendez-vous ont été organisés entre les entreprises locales et les sociétés internationales. Les participants ont pu ensuite assister aux conférences de la convention BioSquare et se sont retrouvés le soir à l'Hôtel du Département pour une séance de travail en réseau.

Le stand de LyonBioPole, dans la zone d'exposition, était le point focal de cette mise en lumière des atouts de la région en matière de sciences de la vie.

3.6 Rencontres organisées par divers organismes

Traditionnellement, plusieurs organismes concernés par les sciences de la vie profitent de la présence de leurs membres à BioVision pour organiser des rencontres, générales ou spécialisées. Pour l'édition 2007, ces rencontres concernaient :

- COBRA, un projet de recherche européen sur la résistance des bactéries aux antibiotiques. L'INSERM, représentant français à COBRA, a organisé une réunion interne du groupe COBRA mardi 13 et mercredi 14 mars matin, puis le mercredi 14 mars après-midi une conférence publique avec débat.
- Europabio, l'association européenne des bio-industries a tenu son conseil d'administration le 14 mars.
- Organibio, association interprofessionnelle des bio-industries françaises a également réuni son conseil d'administration le mercredi 14 mars.
- Le JETRO (Japan External Trade Organization) et JBA (Association des bio-industries japonaises) ont organisé un séminaire le mardi 13 mars.
- International Genetic Alliance, fédération mondiale d'associations de patients de maladies génétiques, née pendant BioVision 2003, a réuni les représentants de 15 pays.
- Enfin, comme indiqué à propos de la convention d'affaires BioSquare, la Commission Européenne a présenté, avec Europabio, les perspectives pour la recherche en biotechnologie dans le cadre du 7^{ème} PCRD.

3.7 Les évènements sociaux

En dehors du programme très chargé du Forum, les participants et intervenants étaient conviés à des réceptions :

- le samedi 10 mars, un dîner d'accueil pour les intervenants des sessions du dimanche après-midi,
- le dimanche 11 mars, un dîner sur invitation pour 200 personnes était organisé par le Grand Lyon dans les Salons de l'Hôtel de Ville, les autres participants étant conviés à une réception d'accueil à l'Hôtel Sofitel,
- Le mardi 13 mars, un cocktail a réuni les participants de BioVision et de BioSquare dans la zone d'exposition du Forum, pendant que se tenait le Dîner Innovation déjà cité.

A noter que du dimanche 11 au mercredi 14 mars, des buffets ont été servis pour le déjeuner dans la zone d'exposition, permettant aux participants de découvrir les stands des sponsors et partenaires.

4. Conclusions et suites du Forum

4.1 Recommandations

Les présidents des conférences parallèles ont, avec le soutien de consultants du cabinet Cap Gemini, rédigé dès la fin de ces séances de travail un document présentant les conclusions des travaux et les recommandations qui en découlent, document diffusé aux participants au début de la séance des conclusions du mercredi 14 mars.

4.2 Retombées presse et communication

Pas moins de 145 journalistes en provenance de 19 pays ont assisté à BioVision. Quelque 250 articles ou émissions de radio ou de télévision ont été répertoriés. Géographiquement, la répartition est à-peu-près équilibrée entre les médias internationaux, nationaux et régionaux. Enfin les deux tiers des articles ont paru dans la presse généraliste et le tiers dans la presse spécialisée.

A noter qu'un encart spécial du Progrès et un numéro spécial bilingue du magazine Acteurs de l'Economie ont été distribués pendant le Forum.

Pour ce qui concerne le site Internet, au premier trimestre 2007, 20 000 internautes se sont connectés et ont visité plus de 150 000 pages.

Enfin, entre décembre 2006 et mars 2007, le site du blog a reçu 15 021 visites, de 6 526 visiteurs différents, dont 4 864 visites en mars, avec 69 213 pages consultées. La chaîne de vidéos hébergée sur YouTube a enregistré plus de 500 visualisations des interviews podcast.

4.3 De BioVision à BioAction

Si les recommandations issues des travaux de BioVision étaient jugées intéressantes et transmises aux responsables des organismes susceptibles de les appliquer, beaucoup regrettaient qu'elles ne soient pas plus directement mises en œuvre. Pour répondre à ce souhait, la Fondation Scientifique a créé à Genève, à la fin de l'année 2006, la World Life Sciences Foundation. Cette fondation de droit suisse, financée par des dons d'entreprises ou d'autres fondations, développera des partenariats entre scientifiques, entreprises, gouvernements, ONG et leur apportera des services d'experts et des outils facilitant la mise en œuvre de projets dans le domaine des sciences de la vie.

Cette fondation a engagé un partenariat avec la Fondation Veolia pour lancer l'initiative FACTS permettant d'assurer une publication des actions de terrain réalisées par des ONG et des jeunes se consacrant à des opérations humanitaires.

5. Les acteurs de la réussite

Un questionnaire adressé aux participants après le Forum et qui a connu un excellent taux de retour, a montré que la plupart ont été très satisfaits de la manifestation.

Cette réussite, les équipes de la Fondation Scientifique de Lyon, maître d'ouvrage du Forum, et de sa filiale la SAS BioEvents, responsable de l'organisation, la partage avec tous leurs partenaires. Parmi ceux-ci, il convient de citer plus particulièrement :

- l'Académie des Sciences, qui prend une part essentielle à l'établissement du programme,
- les collectivités locales, Grand Lyon, Région Rhône Alpes, Département du Rhône et Ville de Lyon, qui soutiennent financièrement BioVision depuis sa création,
- les pays, régions, organismes ou entreprises qui participent également au financement du Forum.

*
* *

Grâce aux efforts de tous ces acteurs, BioVision est devenu, dans le domaine des sciences de la vie, une plate-forme mondiale reconnue et incontournable de rencontre et de dialogue entre scientifiques, industriels et représentants de la société civile. De plus, le Forum apporte à Lyon et à la Région Rhône Alpes une grande visibilité et de nombreuses occasions de contacts fructueux.

CONFLUENCE DES SAVOIRS

*Responsable du projet pour la Fondation Scientifique de Lyon :
Guy Barriolade, Délégué Général*

Cinq fondations lyonnaises ayant des activités dans les domaines scientifique, éducatif ou culturel, la Fondation Scientifique de Lyon, la Fondation Entreprise Réussite Scolaire, la Fondation Jeunesse Avenir Entreprise, la Fondation Napoléon et Léa Bullukian et la Fondation Renaud ont créé en avril 2002, en partenariat avec le Muséum et l'Ecole Normale Supérieure de Lyon, l'association « Confluence des Savoirs ». Celle-ci organise pendant chaque « année scolaire » un cycle de conférences qui présentent l'originalité d'associer sur le même thème un scientifique, au sens large, et un artiste, qui se répondent pour créer une rencontre enrichissante, une confluence des savoirs, puis réagissent aux questions du public.

L'objectif des conférences est de répondre aux besoins du public, dans un monde de plus en plus complexe, et de lui permettre de s'informer, de comprendre, voire d'échanger avec des experts et des spécialistes. Elles préfigurent aussi le Musée des Confluences dont le concept reposera sur les rapports entre la science et la société et souhaitent contribuer à éviter le rejet sociétal des nouvelles technologies ou des avancées de la science. Gratuites, ces conférences se déroulent à l'amphithéâtre Charles Mérieux de L'ENS Lyon.

Au cours du premier semestre 2007, se sont déroulées les dernières conférences du cycle 2006-2007 :

- mardi 9 janvier 2007, **LES BANLIEUES ET LA PAUVRETE URBAINE** avec :
 - **Denise Pumain**, géographe, professeure à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, membre de l'institut Universitaire de France
 - **Société Lyonnaise des Amasseurs de Mots (SLAM)**, collectif de poésie déclamative urbaine

- mardi 6 février 2007, **LA SANTE ET SES ENJEUX ECONOMIQUES ET SOCIAUX** avec :
 - **Jean-Pierre Claveranne**, Président de la Fondation Bullukian
 - **Michel Côté**, chef de projet du Musée des Confluences

- mardi 6 mars 2007, **MON CERVEAU ET MOI** avec :
 - **Marc Jeannerod**, Professeur Emérite à l'Université Claude Bernard Lyon 1, membre de l'Académie des Sciences
 - **Thierry Renard**, poète et écrivain

- mardi 3 avril 2007, **LA COMPAGNIE DES ANIMAUX** avec :
 - **Elisabeth de Fontenay**, philosophe et professeur honoraire de philosophie à Paris 1 Panthéon-Sorbonne
 - **Nathalie Le Boucher**, conteuse

Les manifestations ont repris à l'automne 2007, avec la première conférence du cycle 2007-2008

- mardi 13 novembre 2007 : **LUCY ET L'OBSCURANTISME** avec :
 - **Pascal Picq**, Maître de conférences à la chaire de paléoanthropologie et préhistoire du Collège de France
 - **Abou Fall**, conteur

Comme lors des années précédentes, ces conférences, rassemblant environ 250 personnes à chaque fois, ont rencontré beaucoup de succès auprès des auditeurs, qui apprécient notamment la formule réunissant un scientifique et un artiste.

Il faut rappeler que l'on peut retrouver ces manifestations sur le site de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon : www.ens-lyon.fr/asso/groupe-seminaires/confluence/.

ANNEE MONDIALE DE LA PHYSIQUE

Au cours de l'année 2005, la Fondation Scientifique de Lyon a été chargée de coordonner en Rhône-Alpes les manifestations de l'Année Mondiale de la Physique (AMP 2005). Cet évènement, initié par l'UNESCO et placé en France sous l'égide de la Société Française de Physique, avait pour objectif de faire prendre conscience au grand public, et notamment aux élèves et à leurs parents, de l'intérêt et de l'importance de la physique.

Le rapport d'activité de la Fondation pour l'année 2005 rend compte du déroulement de cette action, qui a connu un grand succès. Toutefois, cet effort de sensibilisation ne devait pas s'arrêter à la fin de l'année 2005.

L'élan donné par l'Année Mondiale de la Physique, qui avait mobilisé un millier d'intervenants en 2005, s'est poursuivi dans plusieurs actions, dont la Fête de la Science. Il faut noter en particulier la poursuite de collaborations entre physiciens et institutions culturelles (Musée des Beaux Arts, Bibliothèque Municipale, Conservatoire National Supérieur de Musique et de Danse,...).

La principale opération de l'AMP 2005 était la réalisation par le Centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle (CCSTI) de Grenoble d'un « Camion des Sciences » financé par la Fondation sur des crédits provenant de la Région Rhône-Alpes et du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Pendant quatre ans, le camion effectuera une tournée, s'arrêtant pour une semaine dans un lycée ou un collège et présentant aux élèves et au grand public des expériences sur le thème « la physique fait du sport ». Des universitaires et enseignants assurent l'animation autour du camion.

En 2007, le camion a été accueilli dans sept lycées et neuf collèges de la région Rhône-Alpes, les visites étant souvent ouvertes aux élèves des établissements voisins. Par ailleurs quatre autres sites, le siège de la région Rhône-Alpes et trois centres de culture scientifique, technique et industrielle, ont reçu la visite du camion. Au total 3 900 élèves et 1 500 visiteurs "grand public" ont pu profiter de l'équipement, dont les évaluations pratiquées montrent qu'il est très apprécié des enseignants et des élèves.

FORUM POUR UNE MONDIALISATION RESPONSABLE

Directrice de projet : Rachel Haab

A la suite d'une étude commanditée par le Grand Lyon sur la faisabilité d'une manifestation destinée à rechercher des réponses aux défis issus de la mondialisation, la Fondation Scientifique de Lyon a organisé les 26 et 27 octobre 2006 un tel évènement, baptisé « Forum pour une Mondialisation Responsable ».

Ce Forum était placé sous l'égide d'un comité de parrainage composé de nombreuses personnalités et présidé par Jacques Delors, ancien Président de la Commission Européenne, qui, après avoir rappelé l'ampleur des défis à relever face à la mondialisation, qu'ils soient économiques, sociaux ou environnementaux, définissait ainsi les objectifs de l'évènement : il « vise à créer un espace où s'élaborent des propositions et se mettent en place des initiatives pour de nouvelles régulations. Il mise sur le dialogue et fait le pari de la créativité partagée. En s'appuyant sur un large éventail d'expériences et de réflexions, il a pour vocation de desserrer l'étouffement des représentations dominantes et de faire émerger des alliances croisées entre entreprises, ONG, syndicats et pouvoirs locaux pour dessiner un nouvel avenir planétaire ».

Le Forum, tenu au Centre des Congrès de la Cité Internationale de Lyon, a enregistré 2860 entrées et a été animé par 183 intervenants dont les deux tiers provenant de l'étranger.

Les participants se sont accordés à dire que ce premier évènement ne devait être qu'un point de départ, qu'il fallait continuer la réflexion et que Lyon avait prouvé qu'elle pouvait être un lieu privilégié de cette réflexion continue et ponctuée d'autres Forums. Les présidents du Grand Lyon et de la Région Rhône-Alpes ont déjà annoncé les premières concrétisations. Parmi les propositions d'actions pouvant être en entreprises rapidement, la création à Lyon d'une chaire universitaire multidisciplinaire sur la mondialisation responsable et l'édition d'ouvrages de référence, la création d'un pôle international de la finance solidaire, l'élaboration d'une charte des responsabilités territoriales, la création d'un Club de Lyon, espace permanent de dialogue multi-acteurs et de préparation des grandes rencontres internationales...

A la demande du Grand Lyon, la Fondation a conservé pendant le premier trimestre de 2007 une équipe réduite, chargée d'une double mission :

1) Mener des actions de bilan et de communication sur les conclusions du Forum.

La Fondation Scientifique, après avoir réalisé et diffusé les actes du Forum a publié un "ouvrage-manifeste" en français et en anglais : "Pour une Mondialisation Responsable". L'ouvrage a fait l'objet d'une large publicité par le biais d'un communiqué de presse et a été diffusé par une lettre conjointe des Présidents du Grand Lyon et de la Région Rhône-Alpes. Il a reçu en accueil très positif des destinataires.

2) Conduire une étude de faisabilité et de positionnement pour la création du Club de Lyon.

Cette étude a été confiée par la Fondation Scientifique à un cabinet de consultants, le groupe BPI. Le responsable de la mission, Bernard Brunhes, a conseillé la Fondation pour la rédaction de l'ouvrage-manifeste et a animé un "comité de pilotage post-forum" dont les collectivités concernées faisaient partie, comité chargé de présenter des propositions pour la suite du Forum.

A la suite de la présentation de ces propositions, le Grand Lyon et la région Rhône Alpes ont décidé de ne pas prendre en charge dans l'immédiat le financement d'une nouvelle édition du Forum, mais de se concentrer sur la mise en œuvre des actions issues du Forum, notamment la mise en place d'une chaire de la mondialisation responsable, la création d'un pôle de finance solidaire et la préfiguration du "Club de Lyon".

BIOMARINE

Directeur de projet : Pierre Erwes

Dans le cadre du Forum Mondial des Sciences de la Vie, BioVision, il est apparu que les applications des sciences de la vie au domaine maritime étaient peu traitées, alors que les mers et les océans, qui couvrent plus de 70 % de la surface du globe, prennent une importance de plus en plus grande dans la vie des hommes. L'intérêt économique de la biologie marine n'est plus à démontrer, non seulement dans le domaine de la pêche, mais aussi pour les activités touristiques, sportives, médicales, etc.

L'organisation par la Fondation d'un forum semblable à BioVision mais axé sur les problèmes de la mer au sens large a donc été approuvée par le Conseil d'Administration dans sa séance du 24 octobre 2007.

Des contacts ont été pris avec les collectivités locales de Marseille et de Toulon qui se sont rapidement déclarées intéressées par le projet et prêtes à le financer.

Par ailleurs, les autorités gouvernementales françaises ont été approchées pour qu'un label soit accordé à la manifestation dans le cadre de la Présidence française de l'Union Européenne au second semestre 2008. Ce serait l'occasion de discuter de la mise en œuvre du "livre bleu" que doit publier fin 2007 la Commission européenne et qui présentera son plan d'action pour une politique maritime.

La manifestation, dont le programme sera approuvé par un comité scientifique, rassemblera, à l'image de BioVision, des représentants de la Science, de la Société et de l'Industrie.

Son programme prévisionnel, qui reste à affiner, comportait à la fin de l'année 2007 :

- Lundi 20 et mardi 21 octobre à Toulon, des séances consacrées à la géopolitique maritime, à la sécurité et à la lutte contre la pollution.
- Du mercredi 22 au vendredi 24 octobre à Marseille, des travaux sur les thèmes de l'environnement, de l'énergie, des ressources maritimes et du transport.

LES JOURNEES DE L'ECONOMIE

Directeur de projet : Pascal Le Merrer

Le Conseil d'Administration de la Fondation a approuvé, dans sa séance du 24 octobre 2007, le projet des Journées de l'Economie.

L'objectif du projet

L'objectif est de favoriser un débat économique de qualité associant, autour de questions actuelles, économistes professionnels, praticiens, enseignants et média. La conviction qui préside à ce projet est qu'une confrontation réfléchie entre ces différents acteurs est nécessaire et possible. **Les journées de l'économie** s'articuleront avec la mise en place d'un **Portail de l'économie** afin de mieux communiquer sur les événements que l'on veut privilégier et de favoriser la mise en réseau des sites d'économie dont les missions sont différentes (recherche, formation, statistiques, informations...).

Les journées, qui se tiendront à Lyon en novembre 2008, visent à attirer un large public, à l'instar d'autres manifestations du même type comme le Festival de la Géographie à Saint-Dié ou les Rendez-vous de l'histoire à Blois.

L'organisation

La Fondation Scientifique de Lyon sera la structure porteuse du projet, soutenu financièrement par des collectivités locales et des entreprises. Pascal Le Merrer, Professeur agrégé à l'ENS Lettres et Sciences Humaines, dirigera le projet.

Un comité scientifique validera les types de manifestations qui entreront dans ces journées, les sujets qui seront traités, les intervenants à mobiliser et les productions qui seront diffusées. Roger Guesnerie, Professeur au Collège de France, a donné son accord pour en assurer la présidence.

Les manifestations

Pendant trois jours, des partenaires qui organisent déjà des événements seront invités à les tenir à Lyon : par exemple les Entretiens de l'AFSE (Association Française de Science Economique), le Café de la statistique (Société Française de Statistique), une conférence du type "Les lundis de l'économie" (co-organisé par le CNAM et l'AJEF - Association des Journalistes Economiques et Financiers)...

Par ailleurs des événements spécifiques à ces journées seront organisés :

- trois grandes conférences-débats sur des thèmes d'actualité ou des problèmes éclairés par des analyses économiques récentes ;
- la présentation d'initiatives locales qui concernent des questions économiques et sociales et qui ouvrent une réflexion plus large sur les enjeux de ces innovations ;

- les manifestations du type débats - cafés pédagogiques centrés sur le monde éducatif et associatif ;
- diverses animations autour du thème "l'économie et les médias" ; mobilisation de la presse économique, possibilité d'organiser une émission en direct, valorisation d'initiatives sur Internet et de la part des éditeurs...

Les thèmes traités

Le comité scientifique retiendra des thèmes qui permettent de combiner l'intérêt d'un public de non spécialistes avec la publication de travaux économiques qui renouvellent ou enrichissent la lecture que l'on peut en faire. On peut évoquer à titre d'exemples de sujets envisagés, le chômage, la mondialisation, la richesse des pays, l'euro, le monde des entreprises, les crises financières, les impôts, ...

Les collaborations

Ces journées de l'économie ont pour but d'améliorer la visibilité de la discipline en développant un réseau de contacts qui ne se limitent pas aux universitaires. L'AFSE (Association Française de Sciences Economiques) sera sollicitée pour participer à ce projet en créant au sein de son comité directeur un groupe de réflexion qui fera des suggestions. Il est aussi prévu de mobiliser plus largement, les économistes de banque, les journalistes économiques, les experts qui appartiennent aux confédérations syndicales et aux administrations publiques.

**ACTIVITES AU SERVICE DU
DEVELOPPEMENT ECONONOMIQUE**

FONDS D'INNOVATION DU DEPARTEMENT DU RHONE

Responsables du projet : Michel Jouffret avec Bernard Isoard et Jacques Gauckler

1. Présentation générale

Le Fonds d'Innovation du Conseil Général du Rhône, créé le 16 mai 1979, a été mis en place par la convention du 29 août 1979 liant le Département du Rhône et la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est. Cette convention a fait l'objet d'avenants les 18 février 1983, 7 avril 1989, 19 mars 1991 et 30 janvier 1995, et a été renouvelée le 11 janvier 2005 en adjoignant aux partenaires la Chambre de commerce et d'industrie de Lyon.

Le Fonds est destiné à soutenir des projets innovants présentés par des entreprises du Département du Rhône. Ces entreprises sont généralement de création récente ou en cours de création, mais aussi quelquefois des entreprises dont le projet innovant doit conforter le développement, voire assurer la pérennité.

Les règles de fonctionnement applicables actuellement peuvent être résumées ainsi :

- Le Fonds peut bénéficier aux entreprises du département du Rhône créées depuis moins de trois ans et présentant un caractère innovant.
- Il peut accorder des prêts sans intérêt d'un montant maximal de 40 000 euros, remboursables en trois tiers égaux, respectivement trois, quatre et cinq ans après leur versement.
- Les dossiers sont instruits par la Chambre de commerce et d'industrie de Lyon et la décision est prise par un comité rassemblant des représentants du Conseil Général, de la Fondation et des principaux organismes publics ou privés dont la mission est d'aider les jeunes entreprises.
- La Fondation, quant à elle, est chargée de la gestion administrative et financière des prêts, et surtout suit et conseille les entreprises aidées grâce aux services compétents d'anciens cadres d'entreprises.

Par la simplicité de la procédure, par l'absence du paiement d'intérêts et par l'effet de levier des prêts, le Fonds d'Innovation est un outil d'une remarquable efficacité pour accompagner le démarrage des entreprises innovantes dans le Rhône.

2. Décisions prises en 2007

Au cours de l'année 2007, le comité responsable de l'octroi des prêts s'est réuni deux fois et a décidé de soutenir douze entreprises (dont une sous conditions), pour un montant total de 480 000 €.

Lors de sa réunion du 8 mars 2007

❖ **KOOKABARRA JUICE Sarl (Oullins)** créée le 14/11/2006

Cette société produit et commercialise des jus de fruits haut de gamme à longue conservation. Elle dispose d'un brevet allongeant la conservation des jus de fruits frais pressés à 14 jours et demande un prêt pour l'extension de sa propriété industrielle. Les premiers clients sont les grands hôtels de la région lyonnaise. Un prêt de 40 000 euros a été accordé.

❖ **POB TECHNOLOGY Sarl (Lyon)** créée le 5/9/2005

Cette société développe des robots et des modules pour robots destinés au grand public. Il s'agit d'une robotique de loisir et le prêt demandé vise le développement de modules de reconnaissance (camera et logiciel). Un prêt de 40 000 euros a été accordé.

❖ **ZAP MEETING SAS (Brignais)** créée le 5/6/2006

Cette société conçoit et commercialise des solutions de convergence numérique (logiciels et machines) dédiées à la présentation et la prise de parole en public. Elle dispose déjà d'une console intégrant vidéo, son, informatique, avec les logiciels de compatibilité de tous les éléments. Le prêt de 40 000 euros sera utilisé pour développer la solution actuelle et les logiciels correspondants, et pour embaucher une nouvelle personne.

❖ **JET METAL Sarl (Saint-Cyr au Mont d'Or)** créée le 5/1/2007

Cette société travaille dans le domaine des traitements de surface et en particulier des dépôts métalliques. Elle prend appui sur une technologie originale brevetée, consistant à pulvériser simultanément une solution cationique du métal à déposer et une solution réductrice. Par cette technique, on peut métalliser des surfaces de verre, plastique, céramique, bois, textile... Jet Metal utilisera le prêt de 40 000 euros pour financer un outil de production industriel et recruter un ingénieur chimiste.

❖ **VISOON SAS (Lyon)** créée le 1/4/2006

Cette société souhaite se développer dans l'édition de logiciels d'aide pour le diagnostic médical. Les logiciels sont destinés en particulier à l'acquisition, au traitement et à la gestion des images pour la qualification des mélanomes. Le prêt demandé participera au financement de l'étude. Un prêt de 40 000 euros a été accordé.

❖ **EXNDO STUDIO Sarl (Lyon)** créée le 27/11/2006

C'est une société d'ingénierie conseil pour la construction immobilière experte en « éco conception ». Elle prend en charge la totalité d'un projet et rassemble trois fondateurs de compétences complémentaires en : développement foncier et montages financiers, cabinet d'architecture/bureau d'études technique, et Génie de l'environnement. Le prêt de 40 000 euros servira à développer un logiciel Eco Studio initié par l'Ecole des Mines de Paris.

Lors de sa réunion du 26 septembre 2007

❖ **ALTRABIO SAS (Lyon)** créée le 28/07/2006

Cette société a pour objet la recherche et le développement de marqueurs permettant de caractériser des produits/populations/pathologies humaines, animales ou végétales (techniques de la transcriptomique). Elle s'adresse aux domaines pharmaceutique, cosmétique, alimentaire, agricole, vétérinaire, diagnostic. Le prêt est demandé pour le financement partiel d'un programme R&D européen sur la maladie d'Alzheimer.

Un prêt de 40 000 euros a été accordé sous réserve d'acceptation de la demande de participation au programme européen.

❖ **SDN International CYBERPROJECT SAS (Lyon)**, créée initialement le 8/12/2004

Cette société développe son activité dans le management du risque lié à la sécurité informatique dans les PME. Elle associe une technologie à une police d'assurance couvrant les risques résiduels. Un prêt de 40 000 euros a été accordé.

❖ **ALTEKIA SAS (Villeurbanne)**, créée le 19/07/2007

Cette société développe et commercialise des systèmes de mesure tridimensionnelle embarquée sur des processus de production (notamment des centres d'usinage, fabriquant des pièces pour l'aéronautique et le spatial, le ferroviaire, l'automobile,...). Elle sollicite l'aide du fonds d'innovation pour embaucher un ingénieur électronicien et pour les investissements liés à sa recherche. Un prêt de 40 000 euros a été accordé.

❖ **SPINEWAY SAS (Lyon)**, créée le 28/9/2005

Cette société conçoit et commercialise des implants et des instruments pour la chirurgie de la colonne vertébrale. Elle sollicite le fonds d'innovation pour le lancement d'une nouvelle gamme. Un prêt de 40 000 euros a été accordé.

❖ **AMETHRINE SAS (Lyon)**, créée le 26/12/2006

Cette société conçoit et commercialise des dispositifs médicaux d'aide au diagnostic pour des personnes souffrant de malaises d'origine épileptique. L'aide du fonds d'innovation est sollicitée pour l'embauche d'un ingénieur R&D et d'un commercial. Un prêt de 40 000 euros a été accordé.

❖ **ALLIOS PHARMA SARL (Lissieu)**, créée le 24/07/2007

Cette société recherche des traitements pour la prévention des infections bactériennes et cède des licences à des laboratoires qui prennent en charge le développement et la commercialisation. Une première application concerne le traitement des vaginoses bactériennes. Un prêt de 40 000 euros a été accordé.

3. Prêts versés en 2007

10 prêts de 40 000 euros chacun ont été versés en 2007, soit un total de 400 000 euros.

- 2 de ces prêts correspondent à une décision prise lors de la réunion du 19 octobre 2006 (LUCYF'HAIR et NOVOCIB),

- les 8 autres prêts correspondent à des décisions prises lors des réunions du Comité du Fonds du 8 mars et du 26 septembre 2007.

Quatre d'entre eux, accordés lors de la réunion du 26 septembre 2007, seront versés courant 2008 (SPINEWAY, ALLIOS PHARMA, AMETHRINE et ALTRABIO). A noter que le prêt concernant ALTRABIO a été accordé sous réserve d'acceptation de la demande de participation au programme européen ou du développement du projet aux Etats-Unis.

4. Evolution du Fonds d'Innovation en 2007

Le tableau ci-après indique l'évolution du Fonds en 2007.

	Valeur au 01/01/07	Evolution	Valeur au 31/12/07
Dotations du Conseil Général	+ 5 088 785	+ 400 000	+ 5 488 785
+ sommes remboursées	+ 3 442 601	+ 157 986	+ 3 600 587
- prêts et subventions payés	- 7 932 113	- 400 000	- 8 332 113
- frais de fonctionnement *	- 144 962	- 1 323	- 146 285
- redevances F.S.L.S.E. et CCIL	- 286 385	- 16 000	- 302 385
Réajustement comptable 2006	+15 241		+15 241
Trésorerie	183 166	+ 140 663	323 830
- prêts accordés en attente	- 120 000		- 160 000
-frais de gestion liés à ces prêts	- 4 800	+ 1 600	- 6 400
= Sommes disponibles à prêter	+ 58 367		+ 157 430

**sont déduits des frais (déplacements des bénévoles, honoraires d'avocats,...) les produits financiers et les intérêts payés par les entreprises dépassant les délais de remboursement.*

Ce tableau appelle les commentaires suivants :

- Compte tenu des 400 000 euros versés en 2007, le montant total des dotations versées depuis l'origine est de 5 488 785 euros.
- Les remboursements effectués en 2007 ont totalisé 157 986 euros, portant le total des remboursements à 3 600 587 euros.
- Le montant des prêts payés (à 10 entreprises) s'est élevé à 400 000 euros, portant le total des prêts et subventions versés depuis la création du Fonds à 8 332 113 euros.
- Les autres dépenses (redevances et frais de fonctionnement) se sont élevées à 17 323 euros, portant le total depuis 1979 à 448 670 euros.
- Les prêts accordés en attente correspondent à des décisions de la réunion du 26 septembre 2007 et s'élèvent à 160 000 euros ; ils seront versés en janvier 2008.
- Les sommes disponibles à prêter à la fin de l'année 2007, compte tenu des engagements, ressortent à une valeur positive de 157 430 euros.

ACTIVITES AU SERVICE DE L'ENSEIGNEMENT

ECOLE SUPERIEURE DE CHIMIE, PHYSIQUE, ELECTRONIQUE DE LYON INSTITUT POLYTECHNIQUE DE LYON

Suivi à la Fondation : Philippe Desmarescaux (CPE), Guy Barriolade (IPL)

Dès son origine en 1918, la première action de la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est a été la création d'une société anonyme, dans laquelle elle détenait une participation majoritaire aux côtés de la Chambre de commerce et d'industrie de Lyon, afin d'assurer la gestion de l'Ecole Supérieure de Chimie Industrielle de Lyon (ESCIL).

La Fondation a également été à l'origine du regroupement de l'ESCIL avec l'ICPI (Institut de Chimie Physique Industrielle de Lyon), établissement dépendant de l'Université Catholique de Lyon, pour créer en 1994 l'Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon (CPE Lyon). La Fondation est membre du Conseil d'Administration de l'association ESCPE Lyon et actionnaire de sa filiale « CPE Lyon Formation Continue et Recherche ».

La Fondation a également accompagné la mise en place en 1992 de l'Institut Polytechnique de Lyon (IPL) qui regroupe sous forme associative quatre écoles d'ingénieurs à statut privé, l'ECAM (Ecole Catholique d'Arts et Métiers), l'ESCPE (Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon), l'ISARA (Institut Supérieur d'Agriculture et d'Agro-alimentaire Rhône-Alpes) et l'ITECH (Institut Textile et Chimique de Lyon). Ces écoles accueillent près de 3000 étudiants et délivrent plus de 500 diplômes d'ingénieurs par an. La Fondation est membre du Conseil d'Administration de l'Institut.

Les rapports d'activité de l'Ecole Supérieure de Chimie, Physique, Electronique de Lyon et de l'Institut Polytechnique de Lyon sont disponibles auprès de ces deux organismes.

CHAIRE DE GENIE INDUSTRIEL

Chef de projet : Henri TIGER, Directeur ENSGI (INPG)

Sous l'égide de la Fondation, et grâce à un financement de la Lyonnaise de Banque, la chaire de Génie Industriel a été créée en 1990 à l'Ecole Nationale Supérieure de Génie Industriel, école de l'Institut National Polytechnique de Grenoble.

Cette chaire permet d'accueillir des spécialistes, professeurs étrangers reconnus dans le domaine du génie industriel, afin de mettre en place un semestre international, destiné à des étudiants étrangers et dont les cours sont assurés principalement en anglais. Grâce à ce semestre international, l'ENSGI favorise ses échanges d'étudiants avec les universités du monde anglophone et peut envoyer aujourd'hui plus de 80% de ses étudiants pour un séjour d'au moins trois mois à l'étranger pendant leur formation.

De 2000 à 2002, six professeurs étrangers (en provenance du Canada, des Etats-Unis, de Norvège et de Pologne) ont été ainsi invités à Grenoble. Après une interruption, le programme d'accueil a été repris en 2007 par la venue du Professeur Yu Ming de l'Université chinoise de Tsinghua qui a séjourné en Europe du 9 septembre au 8 novembre 2007. Au cours de son séjour un projet de formation commune entre l'ENSGI et l'Université de Tsinghua a été élaboré, s'appuyant sur des échanges d'étudiants et un double diplôme de Master.