



FONDATION  
SCIENTIFIQUE DE LYON  
et du Sud-Est

# **RAPPORT D'ACTIVITE 2008**

210 AVENUE JEAN JAURES - 69007 LYON  
TEL + 33 (0)4.78.92.70.00 – FAX + 33 (0) 4.78.92.70.29  
E-MAIL : [fondation@fslse.org](mailto:fondation@fslse.org) Site : [www.fondation-scientifique-lyon.org](http://www.fondation-scientifique-lyon.org)



# SOMMAIRE

	<b>Page</b>
<b>PRESENTATION</b>	3
<b>ACTIVITES A L'INTERFACE SCIENCES / TECHNOLOGIE / SOCIETE</b>	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
<b>ACTIVITES AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE</b>	27
▪ Fonds d'Innovation du Département du Rhône	29
<b>ACTIVITES AU SERVICE DE L'ENSEIGNEMENT</b>	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

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 et les établissements de recherche et d'enseignement supérieur.
- Participer à l'orientation et/ou aux conseils d'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 d'information, de rencontre ou 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.

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.

### Activité 2008

En 2008, le Conseil d'Administration s'est réuni à deux reprises, le 16 mai et le 5 novembre, chacune de ces réunions étant précédée d'une réunion du Bureau. Les séances de travail du Conseil sont pour celui-ci l'occasion d'orienter et de suivre les activités de la Fondation et de se saisir des questions financières (adoption du budget, arrêt des comptes). Au cours du déjeuner suivant les réunions, le Conseil reçoit une personnalité avec laquelle il dialogue. En 2008, il a reçu Pascal Le Merrer, professeur à l'Ecole Normale Supérieure Lettres et Sciences Humaines et

promoteur des Journées de l'Economie et Thierry Philip, vice-Président du Grand Lyon et de la Région Rhône-Alpes.

En ce qui concerne ses activités au cours de l'année 2008, la Fondation a tout d'abord continué celles menées en 2007, le Fonds d'Innovation du Département du Rhône, le Forum mondial des Sciences de la Vie, BioVision ou, en collaboration avec ses partenaires, le cycle de conférences Confluence des Savoirs. Elle a par ailleurs organisé deux manifestations nouvelles, le Forum BioMarine et les Journées de l'Economie. Tous ces projets sont présentés dans la suite du rapport.

Enfin, il faut signaler que le siège et les bureaux de la Fondation ont été transférés en avril 2008 du 4 rue du Président Carnot, Lyon 2<sup>ème</sup> au 210 avenue Jean Jaurès, Lyon 7<sup>ème</sup>.

Plus d'informations :

[www.fondation-scientifique-lyon.org](http://www.fondation-scientifique-lyon.org)



**ACTIVITES A L'INTERFACE**  
**SCIENCE/TECHNOLOGIE/SOCIETE**



# LE FORUM MONDIAL DES SCIENCES DE LA VIE, BIOVISION

*Directeur de projet : Christian Grenier*

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 les domaines de la santé, de l'agriculture, de la sécurité alimentaire et de l'environnement. Organisé par la Fondation Scientifique de Lyon 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.

L'année 2008 a été consacrée à la préparation de l'édition 2009 du Forum qui se déroulera au Palais des Congrès de Lyon du 8 au 11 mars. Cette cinquième édition se présentera ainsi :

## 1. L'architecture du forum

BioVision se concentrera sur ses points forts, la réflexion et le dialogue. Ainsi seuls les événements annexes à réelle valeur ajoutée seront organisés et ils seront soit totalement pris en charge par les institutions qui en ont fait la demande, soit complètement intégrés au Forum.

Par ailleurs, deux innovations de l'édition 2007 seront reprises en 2009 :

- le choix d'un fil rouge pour l'évènement
- l'organisation de conférences préliminaires

### 1.1 Le fil rouge

Afin de rendre plus homogène la manifestation, un thème unique guidera l'ensemble des conférences préliminaires et des séances de travail du Forum. Pour 2009, le thème choisi est le suivant : « Les Sciences de la vie face aux défis de l'expansion urbaine ». Rappelons que plus de 50 % de la population vit dans des villes de plus en plus grandes, où se concentrent des problèmes que les sciences de la vie peuvent aider à résoudre : qualité de l'eau, qualité de l'air, alimentation, épidémies,...

### 1.2 Les conférences préliminaires

Au cours de l'année 2008, trois conférences préliminaires ont été organisées en partenariat avec des institutions prestigieuses. Elles avaient pour thèmes :

« Approvisionnement en eau et assainissement dans le contexte de l'urbanisation massive : le rôle des sciences de la vie » qui s'est déroulée à l'occasion du Bio-Forum de Shanghai du 28 au 30 mai,

« Urgences de santé publique en milieu urbain », organisée par le bureau OMS de Lyon en partenariat avec le pôle de compétitivité mondial LYON BIOPOLE, à Lyon les 29 et 30

octobre,

« L'ARN aux frontières de la biologie », co-organisée par BioVision et son partenaire habituel l'Académie des Sciences, à Paris le 6 novembre.

## 2. Déroulement prévu du Forum 2009

Le Forum proprement dit se déroulera sur trois jours, du dimanche 8 mars à 14 heures au mercredi 11 mars à 13 heures. Il comportera sept sessions plénières et 23 sessions thématiques, dont les deux-tiers articulées autour du fil rouge, les autres relatives aux dernières avancées dans le domaine des sciences de la vie. Pour la première fois, 80% des séances de travail seront animées par des modérateurs de qualité, afin d'en améliorer l'intérêt et l'interactivité.

Pendant le Forum se tiendront trois événements parallèles, seuls ceux à forte valeur ajoutée étant, comme on l'a dit, conservés des éditions précédentes :

- la convention d'affaires BioSquare. A côté de rencontres pré-organisées de dirigeants de grands groupes, de start-up ou de sociétés de financement, de conseil et de service aux « biotech », BioSquare comportera des ateliers et des séances de présentation de sociétés ;
- BioVision. Nxt Depuis 2001, une centaine de jeunes doctorants, sélectionnés parmi les meilleurs dans les universités du monde entier, sont réunis à l'occasion de BioVision. Après une journée de travail en commun, ils peuvent assister à l'ensemble du Forum. Un des objectifs importants de cette action est de faire connaître et apprécier la région lyonnaise à de futurs hauts dirigeants d'entreprises ou de laboratoires.
- les dîners-débats : comme lors des éditions précédentes, une dizaine de dîners-débats permettront aux participants du Forum de rencontrer dans un cadre convivial les meilleurs experts de thèmes d'actualité.

Enfin, l'édition 2009 de BioVision sera caractérisée par deux actions de promotion :

- une importante campagne de promotion du Forum auprès des scientifiques, des industriels et des responsables locaux et régionaux
- une amélioration des actions de communication et de relations avec la presse, par le biais de trois prestataires spécialisés travaillant en étroite liaison.

## 3. Les événements annexes de BioVision en 2008

En dehors de BioVision, la Fondation Scientifique de Lyon, mène ou est associée à des actions dont l'impact rejaillit sur la notoriété et la réussite du Forum. En 2008, il s'agit essentiellement de la convention d'affaires BioSquare et de BioVision Alexandrie.

### *Convention d'affaires BioSquare*

La 8<sup>ème</sup> édition de BioSquare qui s'est déroulée cette année à Bâle du 12 au 14 mars, a confirmé la position de la convention comme événement majeur dans le concert des grands

rendez-vous mondiaux du secteur de la pharmacie et des biotechnologies, tant par la qualité que le nombre de ses participants.

BioSquare a encore cette année enregistré la présence de nombreux délégués nord-américains (Etats-Unis, Canada), d'Asie (Japon, Corée, Inde, Chine, Malaisie), de l'est de l'Europe (Russie, Pologne, Hongrie, République Tchèque) tout en consolidant son attractivité pour les grands marchés européens (Royaume Uni, Allemagne, Suisse et France). Cette année 32 nationalités étaient représentées.

BioSquare s'appuie par ailleurs sur de solides partenariats avec les principales associations nationales et internationales de biotechnologies qui s'impliquent dans la promotion de l'événement auprès de leurs membres et dans le recrutement de participants.

BioSquare s'articule autour de trois axes majeurs au service des entreprises issues des secteurs des biotechnologies, de la pharmacie, de la finance et des services :

1/ un programme de conférences thématiques de haut niveau, permettant aux experts et aux professionnels du secteur d'analyser les nouvelles tendances et les développements de l'industrie, de débattre des nouveaux défis qui se présentent à eux. L'édition 2008 a permis par exemple au groupe Ernst & Young de présenter en primeur aux participants son « Global Biotechnology Report » et à l'OCDE de donner en avant-première une synthèse de son « Bioeconomy to 2030 Report ».

2/ une centaine de présentations d'entreprises par thème (Inflammation, Cancer, Drug Delivery, Infectious Diseases, Pharmaceuticals,...)

3/ une série de rendez-vous en tête à tête basés sur l'utilisation d'outils de recherche et de contact en ligne dédiés, permettant à chaque participant de bénéficier de 60 rendez-vous privés et qualifiés en à peine trois jours. Ce système de gestion des rendez-vous intègre un moteur de recherche et d'analyse des profils des sociétés, permettant à chaque participant d'identifier les meilleurs potentiels d'affaires pour son entreprise.

BioSquare a connu en 2008 un grand succès en réunissant 1278 décideurs représentant plus de 760 entreprises et pour lesquels plus de 4700 rendez-vous en tête-à-tête ont été organisés, sachant qu'on peut estimer que chaque participant bénéficie d'un nombre égal de rendez-vous informels.

### ***BioVision Alexandrie***

La Fondation est associée à cette manifestation, dont la quatrième édition s'est tenue à Alexandrie du 12 au 16 avril 2008 à la Grande Bibliothèque Alexandrine, lieu prestigieux où, à la demande de son fondateur Ptolémée I Soter, étaient déjà réunis les esprits les plus éclairés de son temps et leurs écrits.

Des chercheurs (dont quatre lauréats du Prix Nobel), des industriels et des représentants de la société civile venus du monde entier ont débattu, lors de sept sessions plénières et d'une quinzaine de sessions parallèles, de la meilleure manière de faire bénéficier au plus grand nombre, en particulier dans les pays en développement, des avancées des Sciences du Vivant.

Ainsi ont été abordés les thèmes de l'innovation, de la bio-énergie, de la bio-informatique, des nanotechnologies, du management des ressources naturelles, de la gestion de l'eau, de la santé et de l'alimentation dans les pays en développement, de la biodiversité. La manifestation a accueilli plus de 1000 personnes, en provenance de plus de 40 pays, en particulier d'Afrique et du Moyen-Orient.

## 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 2008, se sont déroulées les quatre dernières conférences du cycle 2007-2008 :

- mardi 5 février 2008, **LES BIOTECHNOLOGIES : UNE REVOLUTION INVISIBLE POUR CERTAINS, UN MOTEUR DE DEVELOPPEMENT POUR D'AUTRES** avec :  
Docteur Philippe Archinard, Président de Lyonbiopôle et directeur de Transgène.  
Jean Hauser, Commissaire d'exposition d'art contemporain franco-allemand
- mardi 4 mars, **NANOTECHNOLOGIE ET ETHIQUE** avec :  
Frédéric Gaffiot, professeur des universités à l'Ecole Centrale de Lyon  
Youtci Erdos, Compagnie Scalène
- mardi 1<sup>er</sup> avril 2008, **LE XXI SIECLE, LE SIECLE DU VEGETAL**, avec :  
Henri-Hervé Bichat, Président de l'association "Europol'Agro" à Reims  
Gilles Rougon, spécialiste du design.
- mardi 6 mai 2008, **L'AVENTURE DES COULEURS**, avec :  
Michel Pastoureau, historien médiéviste  
Elisabeth Bremond, artiste peintre, coloriste.

Les manifestations ont repris à l'automne 2008, avec les deux premières conférences du cycle 2008-2009 :

- mardi 4 novembre 2008, **LA MONDIALISATION ET SES PROBLEMES** avec :  
Pierre Dockès, professeur de sciences économiques  
Jean-Michel Tobelem, directeur d'Option Culture  
(En résonance avec les Journées de l'Economie)
  
- mardi 2 décembre 2008, **TRANSPLANTATIONS : DU MYTHE A LA REALITE** avec :  
Jean-Michel Dubernard, chirurgien  
Roxane Andrès, artiste-designer

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/](http://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 effectue 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 2008, le camion a été accueilli dans 29 lycées et collèges de la région Rhône-Alpes.



# BIOMARINE

*Directeur du projet : Pierre Erwes assisté de Hayat Boaira-Gomez*

## 1. Objectifs

Forte de l'expérience et de la notoriété acquises à l'occasion de l'organisation du Forum BioVision, et sur la demande de plusieurs industriels, scientifiques et représentants de la société, la Fondation Scientifique a décidé d'organiser sur le même principe qui réunit les trois tiers « société, science et industrie », la première édition du Forum mondial de la mer, BioMarine. L'évènement a été organisé avec le soutien du Secrétariat général de la mer auprès du Premier ministre et de la Marine Nationale et avec l'aide financière de six collectivités, la Région PACA, les Conseils Généraux des Bouches-du-Rhône et du Var, la ville et la communauté urbaine de Marseille et la communauté d'agglomération de Toulon. Il s'est déroulé les 20 et 21 octobre à Toulon et les 22, 23 et 24 à Marseille.

BioMarine s'est vu attribuer en Janvier 2008 par les services du Premier Ministre le label « Evènement de la Présidence française de l'Union européenne ». Aussi a-t-il comporté un volet institutionnel fort, témoignage des efforts communautaires et français dans le domaine maritime.

## 2. Bilan en chiffres

Le lancement de la première édition de BioMarine a constitué un pari ambitieux et innovant tant en terme de programme que de qualité des participants, de format de l'évènement, d'ambition internationale mais aussi de recommandations et d'actions.

Pour la Fondation, ce pari peut être considéré comme gagné, d'abord parce que de très nombreux partenaires se sont associés à cette première édition :

- Les six collectivités qui ont accepté d'octroyer des subventions.
- 19 sponsors Français et étrangers qui ont soutenu financièrement l'évènement
- 17 partenaires Média qui ont permis à BioMarine d'avoir une résonance importante dans la presse
- Aux côtés des deux partenaires scientifiques majeurs qu'ont été l'Ifremer et le Scripps Institution of Oceanography de l'Université de San Diego, plus de 25 partenaires scientifiques, fondations, ONG ou pôles industriels.

En termes de fréquentation, malgré la crise financière internationale qui s'est déclenchée deux semaines avant l'ouverture du Forum, celui-ci a enregistré 2010 inscriptions et rassemblé un total de 1 780 participants de 37 pays, avec une représentation équilibrée des trois parties, science, société, industrie. En effet, les représentants du monde industriel ont constitué 25 % des participants, les représentants de gouvernements et autorités publiques, 24 %, les membres d'ONG et Fondations 9 %, les médias 5%, et les scientifiques 37 %.

Des personnalités de haut niveau se sont investies dans l'évènement : José Manuel Barroso, Président de la Commission Européenne a fait enregistrer une vidéo afin de marquer son soutien à BioMarine en ouverture du Forum. Yves Jégo, Secrétaire d'Etat à l'Outre-Mer, Hubert Falco, Secrétaire d'Etat à l'Aménagement du territoire, Joe Borg, Commissaire Européen à la Pêche et aux affaires maritimes, les Secrétares d'Etat allemande, Karin Roth, portugais, José Mira Gomes et norvégienne, Elisabeth Walaas, ainsi que Jean-Michel Cousteau et Maud Fontenoy, marraine de l'évènement, ont été présents.

Enfin, l'ensemble des participants s'est accordé à relever la très bonne organisation de la manifestation et l'excellente qualité des interventions et des débats

Les collectivités locales partenaires ont tiré des bénéfices certains de BioMarine :

- Une mise en valeur de la priorité qu'elles accordent à la mer en tant que patrimoine historique, naturel et économique.
- La valorisation de leurs politiques de développement durable en Méditerranée
- La consolidation de leur ouverture à l'international.
- La mise en valeur des compétences scientifiques et industrielles de PACA et notamment du pôle mer
- Un retentissement dans les médias nationaux et internationaux : 2 émissions prestigieuses se sont réalisées autour du Forum et ont mentionné à plusieurs reprises les territoires accueillant l'évènement: « Les 4 Vérités » de Françoise Laborde sur France2 et le débat BBC World Debate, regardé par des millions de téléspectateurs.
- De fortes retombées dans la presse régionale : 9 passages sur le 12-13 et le 19-20 de France3 Méditerranée, 7 articles dans La Marseillaise, 12 articles dans La Provence ou 13 articles dans Var Matin

### 3. Un Forum unique

#### 3.1 Un programme de conférences ambitieux

La Fondation a fait le pari ambitieux d'aborder pendant BioMarine toutes les thématiques cruciales du monde de la mer et a profité de l'envergure de l'évènement (5 jours) pour proposer un programme très complet qui n'existe nulle part ailleurs. BioMarine, conférence internationale de haut niveau, a offert aux participants 35 sessions-débats et réuni 170 intervenants d'envergure internationale. Ainsi le programme a comporté des sessions « Débats », organisées en tables rondes favorisant les interviews, le dialogue et la participation de l'auditoire, des sessions « R&D update » pour découvrir les dernières avancées industrielles et scientifiques dans un domaine, des sessions « Agora » abordant des questions d'actualité plus « grand public ».

#### a) Les thématiques :

TOULON, 1er jour : Lundi 20 Octobre - *Journée « Europe maritime et Méditerranée »*

Thème : Géopolitiques de la mer

TOULON, 2ème jour : Mardi 21 Octobre

Thème : Sécurité, Pollution, Prévention

MARSEILLE, 3ème jour : Mercredi 22 Octobre

Thème : Océans, environnement et énergie

MARSEILLE, 4ème jour : Jeudi 23 Octobre  
Thème : Les ressources vivantes de nos océans

MARSEILLE, 5ème jour : Vendredi 24 Octobre - *Journée politique maritime européenne*  
Thème : Multimodalité : Ports et transport maritime

#### b) Les intervenants :

Afin de garantir une qualité optimale des débats et présenter un programme réunissant les experts mondiaux dans chaque thématique, BioMarine a mis en place un prestigieux comité de pilotage international qui a identifié les intervenants incontournables pour le Forum.

Ainsi, les 170 intervenants et modérateurs ont fait le succès du programme BioMarine qui s'est attaché à respecter la répartition « Sciences, société, industrie » ; cette diversité ainsi que la qualité des intervenants ont assuré la réussite des sessions.

### 3.2 BioMarine, une plateforme de travail en réseau

Non seulement le Forum se veut une plateforme d'échanges et de débats au travers de ses conférences, mais la Fondation a également mis en place des outils afin de faciliter et faire émerger des rencontres professionnelles entre industriels, des partenariats technologiques entre scientifiques, et faire du Forum un incubateur concret de projets innovants.

#### a) L'espace Exposition :

BioMarine a consacré une partie importante du Parc Chanot à Marseille à une zone d'exposition de stands, permettant aux principaux partenaires publics et privés du Forum de pouvoir présenter leurs compétences et produits, leurs territoires, facilitant leurs échanges avec les autres participants de l'évènement dans une optique de développement et de partenariat.

#### b) Les déjeuners et soirées :

Toujours dans une perspective d'optimisation des rencontres entre participants, BioMarine a organisé plusieurs moments de convivialité et de rassemblement. Ainsi, durant les cinq jours du Forum tous les déjeuners étaient servis à l'intégralité des participants dans la zone Déjeuner à Toulon et dans la zone Exposition à Marseille.

Pour les six collectivités locales et les quatre sponsors majeurs, un espace déjeuner VIP avait été mis en place afin de permettre aux partenaires principaux d'inviter dans des circonstances privilégiées des personnalités industrielles, scientifiques ou politiques de haut niveau.

BioMarine a organisé également deux soirées officielles, l'une à Toulon sur le Mistral, bâtiment de projection et de commandement de la Marine Nationale, l'autre à Marseille au Palais des Arts sur le thème « Les 4 éléments : l'air, le feu, la terre et l'eau ».

### 3.3 Communication

#### a) Plan d'action communication :

Le site internet [www.biomarine.org](http://www.biomarine.org), bilingue Anglais/Français, a été mis en place en novembre 2007.

Des messages électroniques ont été adressés aux 6 000 personnes du fichier de contacts de BioMarine.

Deux communications « papier » ont été envoyées aux mêmes destinataires : une brochure d'information générale en mars 2008, rappelant les dates et les thèmes de BioMarine, puis une seconde brochure en Juin présentant les conférences et la liste préliminaire des intervenants.

Pendant le Forum, les participants ont tous reçu le document final de 98 pages présentant le programme définitif.

#### b) Plan d'action Médias :

Des partenariats ont été conclus avec plusieurs médias donnant une grande visibilité au Forum dans des publications généralistes ou spécialisées françaises et internationales, dont deux insertions publicitaires dans le International Herald Tribune, plusieurs annonces dans la presse spécialisée, publicité sur le site internet de National Geographic, etc

Les magazines Sciences et Avenir, Diplomatie et The Parliament Magazine (magazine du Parlement Européen) ont fait un dossier spécial en partenariat avec le Forum en amont ou en couverture de l'évènement.

En télévision, un partenariat avec la BBC a permis d'obtenir l'enregistrement de l'émission World Debate sur le site, présentant BioMarine à 52 millions de téléspectateurs dans le monde. Un partenariat avec Télématin sur France 2 a permis d'avoir Maud Fontenoy le 8 octobre comme invitée de Françoise Laborde à l'émission « Les 4 vérités » pour parler de BioMarine.

Quatre communiqués de presse ont été envoyés à toute la base de données Médias française et internationale de Juin à Octobre 2008.

Des événements presse ont été montés avant l'évènement pour sensibiliser les médias en amont : un déjeuner de presse à Paris le 21 mai au Cercle de la Mer et une conférence de presse d'annonce de BioMarine à Marseille sur le bateau « Le Yacht » le 15 septembre.

Enfin, pendant le Forum huit conférences de presse ont été organisées par des partenaires de BioMarine.

#### 4. Evènements parallèles

Des événements ont été organisés parallèlement au Forum, par BioMarine ou certains des partenaires, ce qui a augmenté la résonance du Forum et donné de la visibilité supplémentaire aux partenaires.

##### 4.1 Les gréements à Toulon

Le week-end précédant l'ouverture du Forum, Toulon a organisé un évènement grand public en rassemblant quatre gréements et quatre navires scientifiques. L'évènement a rencontré un franc succès avec plus de 10 000 visiteurs et des retombées dans la presse régionale.

##### 4.2 Les tables-rondes VIP industrie

BioMarine a organisé une série de 4 tables rondes VIP suite à la demande de ses principaux sponsors industriels sur des thématiques que ceux-ci ont choisies. Ces tables rondes n'étaient ouvertes qu'aux invités des sponsors.

#### 4.3 Journée scientifique Méditerranée

Afin de mettre en valeur les compétences scientifiques présentes en région PACA, BioMarine a mis à disposition des institutions scientifiques majeures de la région un espace et une communication auprès des participants afin que les scientifiques le désirant puissent présenter leurs projets principaux. Ainsi, 17 scientifiques travaillant en Méditerranée ont pu faire une présentation de leurs activités.

#### 4.4 Journée IFREMER

Le partenaire scientifique français majeur de BioMarine, l'Ifremer, a organisé un évènement parallèle d'une journée entière le jeudi 23 octobre sur le thème « La connaissance au service de la société », journée présidée par Jean-Yves Perrot, Président directeur général de l'IFREMER.

#### 4.5 Exposition Vagues et Littoral de la Fondation Surfrider

A l'occasion de BioMarine, un des partenaires du Forum, la Fondation Surfrider a présenté la version « Méditerranée » de son exposition itinérante « Vagues et Littoral » destinée au grand public. Ainsi l'exposition a été ouverte au public au sein de l'Hôtel du Département des Bouches-du-Rhône du 21 au 31 octobre et a accueilli notamment de nombreux groupes de scolaires.

#### 4.6 Le « Discovery Day »

Enfin, l'agence de développement Provence Promotion a organisé une visite découverte de sites technologiques, scientifiques et logistiques de Marseille. Une trentaine de participants a pu découvrir les sites de Marseille-Fos, le Projet Antares, et la marina de Marseille/La Ciotat.

### 5. Conclusions et suites du Forum

#### 5.1 Recommandations

BioMarine a mis en place une équipe de quatre journalistes-rédacteurs qui ont rédigé dès la fin des séances de débat un document présentant les conclusions des travaux et les recommandations qui en découlent.

#### 5.2 Retombées presse

Plus de 80 journalistes ont participé à la première édition de BioMarine 2008. Plus de 160 articles ou émissions de radio et télévision ont été répertoriés, dont 96 articles dans la presse écrite, 40 articles parus sur Internet et 34 émissions radio et télévision.



# LES JOURNEES DE L'ECONOMIE

*Directeur de projet : Pascal Le Merrer assisté d'Hélène Martinon*

La première édition des Journées de l'Economie (Jéco), organisée par la Fondation Scientifique de Lyon, s'est déroulée les 20, 21 et 22 novembre 2008. Elle a été marquée par une forte affluence et une satisfaction affichée à la fois par les participants et par les intervenants.

## 1. Préparation

L'évènement avait été annoncé au cours de l'année 2008 par deux conférences :

- le 13 mai « Banques, crédits, qu'avons-nous appris ? » avec Patrick Artus, directeur de la recherche de Natixis, Pierre Jaillet, directeur général études et relations internationales de la Banque de France, Olivier Klein, président de la Caisse d'Epargne Rhône-Alpes, Pierre Mossaz, vice-président de la CCI de Lyon et Jean-Marc Vittori, éditorialiste aux Echos, modérateur.
- le 4 novembre, « La mondialisation et ses problèmes », dans le cadre du cycle de conférences Confluence des Savoirs, avec Pierre Dockès, professeur à Lyon 2 et Jean-Michel Tobelem, directeur d'Option Culture.

## 2. Objectifs et programme

Le programme des Jéco a été préparé par un Comité Scientifique présidé par Roger Guesnerie, professeur au Collège de France et comprenant 25 membres choisis parmi les économistes français les plus réputés. Ce programme comptait trois grandes conférences, 26 conférences débats, deux expositions, deux café-débats, quatre séances de dédicaces ainsi que des animations. Les activités se sont déroulées dans huit salles du centre de Lyon, certaines d'entre elles ainsi que l'accueil et les repas prenant place à la Chambre de commerce et d'industrie de Lyon.

Ce projet ambitieux avait pour objectif de réhabiliter la discipline économique qui souffre d'un manque de compréhension, de diffusion et d'accessibilité. Pour preuve, le sondage « Les Français et l'économie : intérêts, perceptions et compréhension » réalisé en collaboration par les Journées de l'Economie et le Ministère de l'Economie de l'Industrie et de l'Emploi (Conseil pour la diffusion de la culture économique), qui a été dévoilé au public lors de la séance d'ouverture des Journées. Cette enquête montre que si une grande majorité de nos concitoyens (73%) est convaincue de l'importance d'avoir des connaissances en économie, la même proportion considère que l'information économique reste inaccessible et incompréhensible. Les Français sont également 39% à penser que les économistes travaillent sur des thèmes abstraits qui ne les concernent pas directement. Du fait de cette incompréhension, ils portent un jugement sévère sur l'information économique, et expriment un réel déficit de pédagogie : ils sont 65 % à se dire « assez mal » ou « très mal » informés sur les changements qui se produisent dans la vie économique en France. A noter aussi que seuls 3% s'estiment « très bien informés ».

### 3. Bilan

Ce sondage semble pertinent puisque les Journées de l'Economie ont suscité un réel engouement : 1195 participants « grand public », 1308 élèves et étudiants, 129 intervenants, 449 invités des partenaires de l'évènement. Au total, plus de 3000 personnes ont participé aux Jéco 2008 après inscription, à quoi s'ajoutent les participants « spontanés » qui ne sont pas dénombrables.

Ces participants ont marqué leur satisfaction quant à ce premier évènement, en répondant en masse aux questionnaires de satisfaction qui leur ont été envoyés la semaine suivant les Journées de l'Economie. Sur 1188 questionnaires envoyés par courriel aux participants, la Fondation a reçu 636 réponses soit un taux de retour exceptionnel de plus de 50%. A la question « *De manière générale pour cette première édition des Jéco êtes-vous...* », les sondés ont répondu « très satisfait » à 52%. Le total des « très satisfaits », «satisfaits» et «assez satisfaits» représente 95 % des participants. A la question «*Recommanderiez-vous les Jéco à vos proches (amis, collègues, famille...) ?* » les participants ont répondu «oui» à 99% et à «*Vous-même participerez vous à l'édition 2009 ?* », «oui» à 98%. En plus de ces réponses majoritairement très positives, les participants ont également pris le temps de répondre aux questions ouvertes, ce qui permettra à la Fondation de soumettre au Comité Scientifique de nombreuses pistes pour les thèmes qui seront abordés en 2009, ainsi que d'optimiser l'organisation de l'évènement.

Les intervenants (129 économistes de renom) ont également été séduits par la manifestation, et la Fondation a eu le plaisir de recevoir les félicitations de plusieurs d'entre eux. Ainsi Roger Guesnerie, président du Comité scientifique des Journées répond : « *Je n'ai entendu que des commentaires très positifs voire enthousiastes sur les journées. Le succès est très au delà de ce que l'on pouvait raisonnablement espérer* ». Et Jean-Marc Vittori, éditorialiste au journal Les Echos, ajoute : « *Pour une première, c'était remarquable. Impressionnant de maîtrise au niveau de l'organisation (et j'en vois, des manifestations en tout genre!), bravo à toute l'équipe!* ».

La presse n'a pas non plus été indifférente au succès de cette première édition des Jéco, puisqu'elle a massivement relayé l'information : deux articles dans Les Echos , un article dans Le Figaro, un article dans Le Monde Economie, un article dans La Tribune, 12 articles dans Le Progrès, deux sujets télévisés sur France trois Rhône-Alpes Auvergne (dans « Midi Pile » et « Questions en ligne »), un sujet télévisé sur TLM (« Cité Campus »), deux sujets radio sur France Inter (« L'éco du jour » de Philippe Lefébure et « L'éco autrement » d'Alexandra Bensaïd), etc...

Enfin, pour ceux qui n'auraient pas pu assister aux Jéco 2008, une grande partie des conférences est accessible sur le site Internet [www.journeeseconomie.org](http://www.journeeseconomie.org). Il faut ajouter qu'à l'occasion des Jéco, la Fondation a créé et mis en ligne le site [www.touteconomie.org](http://www.touteconomie.org), portail de l'économie qui a pour mission de faciliter l'accès aux analyses et aux informations économiques.

### 4. Suite

Après le succès de 2008, la Fondation a décidé de pérenniser l'évènement. La date des Journées de l'Economie 2009 est d'ores et déjà fixée : elles auront lieu les 12, 13 et 14 novembre 2009. Le thème retenu par le Comité Scientifique pour les trois grandes

conférences est : « L'économie mondiale sous tension » autour de trois axes : « Commerce international et tentation du repli économique », « Comment sortir de la crise ? », et « Les enjeux de la conférence de Copenhague sur le climat ».

Par ailleurs, comme en 2008, une série de conférences, les « Nocturnes de L'Economie » est prévue tout au long de l'année pour annoncer les Journées de l'Economie 2009. Trois thèmes sont d'ores et déjà envisagés :

- Le Revenu de Solidarité Active, avec Martin Hirsch,
- Six mutations majeures de la Chine, de 930 à 2030 après Jésus-Christ, avec Angus Maddison, économiste et historien britannique de l'OCDE,
- Les migrations du 21ème siècle.



**ACTIVITES AU SERVICE DU  
DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE**



## FONDS D'INNOVATION DU DEPARTEMENT DU RHONE

*Responsable du projet : Michel Jouffret avec Bernard Isoard, Jacques Gauckler et Yves Butruille*

### 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, 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.

Pour donner de la visibilité au Fonds, la Fondation a mis sur pied en 2008, avec le Département et la CCI, un Prix de l'Innovation du Département du Rhône. Ce prix a été décerné le 15 décembre 2008, à l'hôtel du Département, à la société NORAKER qui développe des matériaux de substitution osseuse. La manifestation était placée sous la présidence du Président du Conseil général du Rhône et était cette année parrainée par le président du pôle AXELERA.

## 2. Décisions prises en 2008

Au cours de l'année 2007, le comité responsable de l'octroi des prêts s'est réuni deux fois et a décidé de soutenir 13 entreprises pour un montant total de 520 000 €.

### Comité du 24 juin 2008

#### **JD TRANSBIO** (Genas) SARL créée le 21/11/2007

Cette société conçoit, fabrique et distribue des pots en matière végétale biodégradable, pour des clients qui sont principalement des collectivités et des horticulteurs. Un prêt de 40 000 euros lui a été accordé pour investir dans de nouveaux matériels et dans la R&D.

#### **BIOVIRON** (Chassieu) SARL créée le 10/07/2006

Cette société conçoit et développe de nouvelles approches thérapeutiques, basées sur des vecteurs viraux, afin de lutter contre des maladies comme les infections, les maladies génétiques et les dégénérescences cellulaires, et plus spécifiquement les réactivations herpétiques. Ses clients sont l'industrie pharmaceutique, l'industrie des biotechnologies et les centres de recherche. Un prêt de 40 000 € lui a été accordé pour créer une plateforme de production et finaliser sa R&D.

#### **KALISTICK** (Collonges au Mont d'Or) SAS créée le 13/11/2007

Cette société conçoit et commercialise un logiciel permettant de piloter la conformité de la qualité des développements techniques réalisés par un prestataire externe. Ses clients cibles sont les entreprises externalisant leurs développements informatiques. Un prêt de 40 000 € lui a été accordé pour renforcer sa R&D et poursuivre son développement technologique, via l'embauche de 2 ingénieurs de recherche.

#### **ANCRAGE MOBILE SERVICES** (Brignais) SAS créée le 13/04/2007

Cette société conçoit et commercialise des solutions de protection individuelle ayant l'objectif de réduire le nombre d'accidents du travail dus à des chutes de hauteur. Son produit phare est un dispositif d'ancrage temporaire transportable. Ses principaux clients sont les opérateurs des métiers du bâtiment. Un prêt de 40 000 euros lui a été accordé.

### Comité du 7 Octobre 2008

#### **POINTCUBE** (LYON 3<sup>ème</sup>) SARL créée le 20/10/2004

Cette société conçoit et réalise des applications alliant la technologie 3D ultra réaliste (issue de l'industrie cinématographique) et les technologies 3D en temps réel venant de l'industrie du jeu vidéo. Les produits développés sont destinés au e-commerce (visualisation d'articles en ligne), aux services (visites virtuelles 3D) et à l'industrie (visualisation de mécanismes en mouvement et assemblages virtuels).

Le Comité a donné son accord pour un prêt de 40 000 euros à l'entreprise afin de mener à bien le développement de l'application assemblage virtuel.

#### **GAMR 7** (LYON 2<sup>ème</sup>) SAS créée le 01/10/2007

Cette société développe une technologie pour industrialiser le processus de création des décors de jeux vidéo, et plus particulièrement la réalisation de décors de villes. Ses clients cibles sont, en Europe et aux Etats-Unis, les studios de développement qui imaginent et réalisent les jeux vidéo ainsi que les éditeurs de ces jeux. Le Comité donne son accord pour

un prêt de 40 000 euros, à condition que les emplois créés grâce à ce prêt soient localisés dans le département du Rhône.

**OXYGEN (LYON 6<sup>ème</sup>) SARL** créée le 19 Juin 2007 (nom de marque ASTELLIA)

Cette société développe et commercialise un mini téléphone (portable en montre) pour téléassistance aux personnes âgées.

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros pour embaucher un responsable de communication et financer la campagne publicitaire.

**ACTIVAGE (LYON 4<sup>ème</sup>), SAS** créée le 3 Juillet 2007

Cette société propose des services interactifs répondant à l'attente des séniors et facilitant l'accès aux nouvelles technologies.

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros pour financer la phase de commercialisation (embauche d'un business developer)

**BACTUP (Dardilly), SAS** créée le 3 Juillet 2007

Cette société propose une activité de conservation et pérennisation de collections ou de banques cellulaires (bactéries, champignons...). Ce service est destiné aux entreprises de biotechnologie ou aux hôpitaux et laboratoires publics.

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros, principalement pour investir dans du matériel et consolider le financement de l'embauche du premier technicien.

**3D EVENT (LYON 5<sup>ème</sup>), SAS** créée le 10 Octobre 2007

Cette société crée des images en 3D et développe une technologie optique très innovante pour promouvoir des marques prestigieuses dans un contexte événementiel.

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros afin d'intensifier l'action commerciale

**CAIRNIS (LYON 7<sup>ème</sup>) SAS** créée le 2 Janvier 2008

Cette société propose des services informatiques spécialisés dans la supervision et l'administration à distance des parcs informatiques de grosses PME, et la mise en conformité avec la norme ITIL de bonnes pratiques informatiques.

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros principalement pour financer l'embauche d'un ingénieur informaticien.

**DOMELYS (Villefranche sur Saône) SARL** créée le 15 Juillet 2008

Cette société propose des solutions pour récupérer de l'énergie à partir des eaux usées (chaudes ou tièdes) et éventuellement pour les recycler.

Le Comité accorde un prêt de 40 000 euros à cette entreprise pour terminer le développement de son prototype et contribuer à l'embauche de personnel.

**KILOWATTSOL (LYON 4<sup>ème</sup>) SAS** créée le 23 Novembre 2007

Cette société conçoit, développe et commercialise une nouvelle méthode d'évaluation précise du gisement photovoltaïque potentiel d'un site.

Le comité lui accorde un prêt de 40 000 euros pour finaliser le produit à partir du prototype existant

### 3. Prêts versés en 2008

Au cours de l'année 2008, 16 prêts de 40 000 euros ont été versés, pour un total de 640 000 euros :

- 4 prêts accordés lors de la réunion du 26 Septembre 2007 ont été versés au cours du premier trimestre 2008. Il s'agit des prêts aux sociétés ALLIOS PHARMA, SPINEWAY, AMETHRINE, et ALTRABIO.
- 12 prêts accordés lors des réunions de 2008 ont été versés ; ils concernent les sociétés ANCRAGE MOBILE SERVICE, JD TRANSBIO, KALISTICK, BIOVIRON, 3D EVENTS, CAIRNIS, POINT CUBE, OXYGEN, DOMELYS, GAMR7, BACT UP et ACTIVAGE.

Le prêt accordé lors du Comité du 7 Octobre 2008 à la société KILOWATTSOL sera versé en Janvier 2009.

### 4. Evolution du Fonds en 2008

Le tableau ci-après indique l'évolution du Fonds en 2008.

	Valeur au 31/12/2007	Evolution	Valeur au 31/12/08
Dotations du Conseil Général	+ 5 488 785	145 900	+ 5 634 685
+ sommes remboursées	+ 3 600 587	357 996	+ 3 958 583
- prêts et subventions payés	- 8 332 113	- 640 000	- 8 972 113
- frais de fonctionnement	- 146 285	-12 479	- 158 764
- produits financiers	+ 15 241	+ 18 156	+ 33 397
- redevances F.S.L.S.E. et CCIL	- 302 385	- 25 600	-327 985
Trésorerie	323 830	- 132 820	191 010
- prêts accordés en attente	- 160 000	+ 120 000	- 40 000
-frais de gestion liés aux prêts en attente	- 6 400	+ 4 800	- 1 600
<b>= Sommes disponibles à prêter</b>	<b>+ 157 430</b>		<b>+ 149 410</b>

Ce tableau appelle les commentaires suivants :

- Compte tenu des 145 900 euros versés en 2008, le montant total des dotations versées depuis l'origine est de 5 634 685 euros (en euros courants).
- Les remboursements effectués en 2008 ont totalisé 357 996 euros, portant le total des remboursements à 3 958 583 euros.
- Le montant des prêts payés (à 16 entreprises) s'est élevé à 640 000 euros, portant le total des prêts et subventions versés depuis la création du Fonds à 8 972 113 euros.

- Les autres dépenses (redevances et frais de fonctionnement) se sont élevées à 38 079 euros, portant le total depuis 1979 à 486 749 euros.
- Les produits financiers, qui incluent le réajustement comptable opéré en 2004, les produits des placements des subventions et les intérêts de retard payés par les entreprises, s'élèvent à 18 156 euros en 2008, portant le total à 33 397 euros.
- Le prêt accordé en attente correspond à une décision du Comité du 7 Octobre 2008 et s'élève à 40 000 euros ; il sera versé en janvier 2009.
- Les sommes disponibles à prêter à la fin de l'année 2007, compte tenu des engagements, ressortent à une valeur positive de 149 410 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 (CPE-FCR et 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) auparavant partie de l'Université de Lyon.

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, la société par actions simplifiée « CPE Lyon Formation Continue et Recherche » ou CPE-FCR.

\*\*\*

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 (ENSGI), école de l'Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG).

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 2007, sept professeurs étrangers (en provenance du Canada, de la Chine, des Etats-Unis, de Norvège et de Pologne) ont été ainsi invités à Grenoble. En 2008, l'ensemble des écoles de l'INPG étant en restructuration (les effectifs de l'ENSGI passant de 90 à 130 élèves par promotion), aucun partenariat international n'a été mené. Dès 2009 il est prévu que cette action soit renouvelée.