

## **Séance publique du 11 septembre 2006**

### **Délibération n° 2006-3588**

commission principale : développement économique

objet : **Filière sciences de la Vie - Convention de financement 2006-2007 avec la Fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est pour l'organisation du forum mondial Bio vision**

service : Délégation générale au développement économique et international - Direction des services aux entreprises

#### **Le Conseil,**

Vu le rapport du 23 août 2006, par lequel monsieur le président expose ce qui suit :

#### **Le rappel du contexte**

Dans le cadre de Grand Lyon, l'Esprit d'Entreprise, la Communauté urbaine a fait le choix de développer la filière biotechnologie avec l'ambition de positionner Lyon parmi les cinq pôles européens les plus dynamiques parmi Oxford-Cambridge, Heidelberg-Munich, Swiss Biotech ou Medicon Valley, etc.

Des efforts conséquents ont été réalisés par la Communauté urbaine afin de créer les conditions favorables au développement du tissu économique dans le secteur des sciences de la vie de son territoire avec l'objectif :

- de contribuer à une plus grande notoriété de son territoire à l'international,
- de positionner Lyon comme ville entrepreneuriale dynamique dans le secteur des hautes technologies,
- d'insérer les acteurs économiques dans les réseaux internationaux.

Cette forte volonté s'est illustrée, entre autres, par :

- le lancement du Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes en décembre 2002 avec la mise en place d'une nouvelle tête de réseau en novembre 2004,
- la coordination des acteurs industriels, académiques, cliniques et institutionnels de la région dans le cadre de la démarche nationale des pôles de compétitivité qui a donné lieu à la labellisation du Lyon BioPôle, centre d'excellence mondial en diagnostic et vaccin, en juillet 2005,
- le lancement du réseau EuroBioCluster Sud en avril 2005, premier réseau européen de coopération économique en Europe du sud regroupant onze partenaires espagnols, rhônalpins, allemands et italiens,
- la mise en place d'un immobilier dédié aux biotechnologies, en particulier Bioparc Lyon (pose de la première pierre en juin 2006) et 15 000 mètres carrés de pépinières disponibles dans l'agglomération,
- la création du service d'accompagnement des entreprises dans leur développement, Lyon BioAdvisor®, regroupant douze structures (Aderly, Ardeb, Arist, CCI-Novacité, Créalys, Erai, Fondation scientifique de Lyon, Grand Lyon, Oséo-Anvar, Rhône-Alpes Genopole, Technopole Lyon-Gerland),
- l'organisation à Lyon, depuis 1999, du Forum mondial des sciences du vivant BioVision et de sa convention d'affaires annuelle BioSquare.

Pour mettre en œuvre cette politique, la Communauté urbaine s'appuie sur des partenaires du monde économique comme la Fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est, ayant pour mission de promouvoir des actions collectives de développement au profit de leurs membres et du territoire.

La Fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est, reconnue d'utilité publique en 1919, a pour objet de favoriser le rayonnement scientifique, économique, social et culturel de Lyon et de la région Sud-Est. Dans le cadre de sa mission, la Fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est développe de multiples activités à l'interface science, technologie, entreprise, société.

Depuis le lancement de BioVision, la Communauté urbaine soutient financièrement la Fondation pour développer le Forum mondial des sciences du vivant, outil de rayonnement international incontournable dans ce domaine, apportant à Lyon et sa région une grande visibilité et de nombreuses occasions de contacts fructueux. BioVision est en effet une plate-forme internationale de dialogue et de débat sur les thèmes affectant l'avenir des sciences de la vie visant à apporter une information objective aux spécialistes et au grand public sur les pratiques actuelles, les applications futures dans ce secteur, les précautions, priorités et repères éthiques à prendre en compte.

### **Le bilan de BioVision 2005, 11-15 avril 2005**

La 4<sup>e</sup> édition s'est déroulée en présence de 4 000 participants du monde entier (contre 3 200 en 2003), autour du fil conducteur : santé, alimentation et environnement pour tous. Cette édition a connu un réel succès tant par le nombre de participants que par la qualité des intervenants et l'intérêt des débats :

- *la journée BioVision Nobel Laureates' Day* en ouverture qui célébrait le 50<sup>e</sup> anniversaire de la vaccination contre la poliomyélite en présence de dix lauréats du prix nobel et de personnalités comme le directeur général adjoint de l'Unicef, Alain Mérieux ou Federico Mayor. Cette journée a été sans équivalent au plan international pour BioVision qui a vu se renforcer ainsi la participation des scientifiques et a su jouer son rôle de structure de dialogue,

- *la journée Société Civile* autour de trois conférences-débats ouvertes au public sur les thèmes : Vaincre le Sida, Agriculture, nutrition et développement durable et Environnement et développement durable. De nombreuses ONG (médecins sans frontières, handicap international, World Wild Fund, pharmaciens sans frontières, etc.) ont pu ainsi débattre avec des dirigeants industriels (responsables de groupes pharmaceutiques, scientifiques et politiques),

- *neuf conférences parallèles* articulées autour des thèmes : nouvelles thérapies, vaccins, bioéthique, agriculture et développement durable, accès à l'alimentation pour tous, biotechnologies industrielles, climat et santé, nouvelles énergies.

Parallèlement au forum BioVision, se déroulaient plusieurs événements :

- *11 dîners-débats*, animés par des modérateurs professionnels, qui ont permis à des experts de la recherche, de l'industrie ou de la société civile de débattre sur des thèmes d'actualité. En outre, un dîner particulièrement suivi (250 personnes) organisé à l'Hôtel du département a permis de comparer la dynamique d'innovation aux Etats-Unis, au Japon et en Europe,

- *la convention d'affaires BioSquare* a réuni les principaux acteurs biotech du secteur : 1 100 participants de 36 pays dont 690 dirigeants d'entreprises de biotechnologie positionnant ainsi BioSquare comme la plus internationale des conventions d'affaires en Europe avec plus de 4 500 rencontres en tête à tête,

- *la journée BioVision Territorial*, organisée par les partenaires Lyon BioAdvisor, a permis de présenter les atouts de Lyon et sa région en matière de recherche et technologies à travers, notamment, l'organisation de visite sur des axes forts (nanobiotechnologies, infectiologie et cancer) et une bourse technologique qui a réuni plus de 130 participants. Les résultats de cette opération, dus notamment à la forte cohésion manifestée par l'ensemble des partenaires, ont été très encourageants,

- *l'opération BioVision.Nxt* : ouverture vers la jeune génération qui a permis à 90 doctorants et post-doctorants, choisis parmi les meilleurs universités mondiales, de participer aux débats de BioVision et rencontrer les scientifiques et grands groupes industriels présents,

- le lancement de l'*EuroBioCluster Sud*, métacluster regroupant les potentiels scientifique et industriel autour de l'axe Heidelberg-Barcelone encouragé par la Commission européenne. Cette initiative a été formalisée à l'occasion du forum BioVision le 14 avril 2005 par la signature d'un accord de partenariat par 11 collectivités ou clusters locaux.

### Les évolutions proposées

La réflexion menée par l'équipe organisatrice et l'examen des demandes exprimées par les participants ont permis de déterminer des améliorations à apporter au Forum, dont deux notables :

- sur le fond, beaucoup souhaitent que BioVision devienne *un think tank ou forum de réflexion permanent* émetteur de propositions concrètes. Plusieurs changements sur les trois prochaines années permettront d'atteindre cet objectif :

. précédant le forum, des conférences préliminaires organisées en divers lieux du monde, en relation avec des institutions de renom, permettront de préparer les conférences parallèles et d'élaborer des propositions qui feront l'objet de débats et conclusions lors du forum ; une conférence sur le thème de l'immunisation pour tous, organisée en partenariat avec Lyon Biopôle, se tiendra d'ailleurs le 10 octobre 2006 à Lyon,

. après le forum, les conclusions seront largement diffusées et un suivi de la mise en œuvre des recommandations sera assuré par BioVision qui pourra soutenir financièrement les projets à potentiel *via* la World Life Foundation, fondation internationale de droit suisse en charge de lever des fonds, notamment auprès de partenaires américains et asiatiques ;

- sur la forme, BioVision a progressivement vu sa durée totale augmenter pour atteindre cinq jours, compte tenu des manifestations connexes croissantes. Cette situation entraîne une difficulté pour les participants à dégager le temps nécessaire pour assister à l'ensemble des événements et une absence de visibilité des diverses manifestations au sein de BioVision. Le forum 2007 sera donc plus homogène que les éditions précédentes et concentré sur trois jours.

### Le bilan des conférences parallèles initiées en 2006

Au cours de l'année 2006, des conférences préliminaires sont organisées en partenariat avec plusieurs institutions (académie des sciences, OCDE, FAO, Unicef, LyonBioPôle...). Ces conférences pourront prendre des formes variées, de la réunion d'un nombre restreint de spécialistes etc. à des manifestations ouvertes au public, chaque fois avec des représentants des secteurs sciences, société et industrie. Elles seront placées sous la responsabilité des institutions qui en prendront l'initiative et BioVision participera à l'élaboration du programme, au choix des conférenciers et au recueil des conclusions des conférences.

Cinq conférences ont déjà eu lieu depuis début 2006 et quatre restent à venir. Six découlent directement du fil rouge fixé pour 2007, contribution des sciences de la vie aux objectifs de développement du Millénaire, et trois concernent des sujets d'actualité :

#### *Santé*

- immunisation pour tous (avec LyonBioPole le 9 octobre à Lyon),
- maladies liées à la pauvreté (avec Unicef et l'ONG DNDi le 11 septembre à Genève),
- cellules souches (avec l'Académie des sciences le 6 septembre à Paris) ;

#### *Agriculture-alimentation*

- approche coordonnée pour éliminer la faim (avec la FAO le 6 mai à Bangkok),
- alimentation du futur : Nord et Sud (avec l'Académie des sciences, février à juillet à Paris),
- agriculture dans les zones salées et arides (lors de BioVision Alexandrie, 26 avril) ;

#### *Environnement-industrie*

- utilisation responsable des ressources naturelles (avec l'Institut suédois international de l'eau le 22 août à Stockholm),
- bioénergie après le pétrole (avec l'OCDE le 17 mai à Paris),
- nanotechnologies pour les sciences de la vie (avec le CEA le 13 juin à Grenoble).

## **Le programme prévisionnel BioVision 2007**

BioVision 2007 se concentrera sur ses points forts, la réflexion et le dialogue. Seuls les événements annexes à réelle valeur ajoutée seront conservés. Afin de rendre plus homogène la manifestation, un thème unique guidera l'ensemble des conférences préliminaires et des séances de travail. Pour 2007, le thème choisi est la contribution des sciences de la vie aux objectifs de développement du millénaire, objectifs adoptés en septembre 2000 par l'Assemblée générale des Nations-Unies, dont six sont en lien direct avec les sciences de la vie :

- réduire l'extrême pauvreté et la faim,
- réduire la mortalité infantile,
- améliorer la santé maternelle,
- combattre le sida, le paludisme et d'autres maladies,
- assurer un environnement durable,
- mettre en place un partenariat mondial pour le développement.

Enfin, d'autres améliorations seront apportées à la manifestation, parmi lesquelles :

- une collaboration plus étroite avec l'Académie des sciences dans la définition du programme,
- une meilleure intégration des ONG dans la préparation du forum avec une plus grande attention aux problèmes des pays en voie de développement,
- la recherche de facilités de participation pour les étrangers (vol affrété des Etats-Unis par exemple),
- un développement de la recherche de nouveaux sponsors,
- une communication renforcée (presse écrite et audiovisuelle),
- une meilleure collaboration avec les entreprises, institutions locales et organismes locaux afin de leur offrir une vitrine facilitant les contacts avec les intervenants et participants.

La Communauté urbaine soutient la fondation dans l'organisation des pré-conférences préparatoires sur 2006 et du forum BioVision en 2007 dans le cadre de la convention biennale qui va être signée.

### **La participation au projet BioVision territorial**

BioVision territorial est une action menée par les collectivités locales (région Rhône-Alpes, département du Rhône, Communauté urbaine et ville de Lyon) qui financent pour moitié le forum BioVision. Les objectifs de cette action sont de promouvoir le potentiel industriel, scientifique et technologique de Rhône-Alpes et de rechercher de nouveaux projets de partenariats et d'investissements internationaux.

La présence à Lyon du forum BioVision est un atout considérable pour le bon déroulement de cette action, compte tenu de la qualité des personnalités scientifiques, industrielles qu'il permet de contacter.

La déclinaison de BioVision territorial 2007 se concentrera autour de l'organisation de rendez-vous technologiques, le lundi 11 mars, la mise en place d'un stand très visible dans l'enceinte du palais des Congrès et l'organisation d'un événement de networking avec les participants de BioSquare.

La fondation participera activement à cette organisation à travers notamment :

- la diffusion d'information sur la journée via les outils de communication de Biovision (newsletter, site internet, dossier de presse, etc.) afin d'intégrer et de mettre en valeur de BioVision territorial dans le programme des manifestations du forum,
- la collaboration sur l'organisation des programmes spécifiques pilotés par Lyon BioAdvisor et le contenu de l'événement, etc.),
- un envoi d'invitations ciblées (e-mailing) aux participants de BioSquare,

- une participation à l'information et à la sensibilisation des acteurs locaux,
- une collaboration étroite avec le chef de projet EuroBioCluster et l'Aderly pour la prospection internationale.

### Les critères d'évaluation

L'évaluation de l'action de la fondation se fera selon les critères suivants :

- sur l'année 2006 :

- *concernant BioSquare Genève*

- . nombre et qualification des participants à Biosquare (nom, entreprises, fonction, pays),
- . nombre de rendez-vous d'affaires planifiés,
- . analyse détaillée de la fréquentation (première visite ou habitués, taux de renouvellement, etc.),
- . nature et nombre de sponsors et d'exposants engagés,
- . bilan de la convention d'affaires et préconisations pour 2007 ;

- *concernant les pré-conférences*

- . nombre et qualification des participants (nom, entreprises, fonction, pays),
- . analyse détaillée des recommandations par thèmes issues de ces pré-conférences,
- . développement de collaborations actives avec les pôles de compétitivité Lyon Biopole (viro-infectiologie) et Axelera (chimie-environnement) notamment pour l'élaboration du programme annuel ;

- sur l'année 2007 :

- . nombre et qualification des participants à BioVision et BioSquare Lyon (nom, entreprises, fonction),
- . analyse détaillée de la fréquentation (taux de renouvellement, nombre de rendez-vous planifiés),
- . nature et nombre de sponsors et d'exposants engagés pour BioVision,
- . analyse détaillée des conférences menées pendant BioVision et des recommandations faites,
- . analyse détaillée des projets sélectionnés pour être soutenus par la World Life Sciences Foundation,
- . implication des pôles de compétitivité Lyon Biopole et Axelera dans l'élaboration du programme.

### Le budget 2006-2007

Le budget du plan d'actions sur 2006-2007 s'élève à 4 852 000 € pour l'ensemble des dépenses liées aux frais de personnel, de gestion et d'organisation ainsi qu'aux services et prestations extérieures nécessaires pour la mise en place du forum.

La participation de la Communauté urbaine est constante depuis 2003 et s'élève à 465 000 € par an :

Dépenses			Recettes		
	2006	2007		2006	2007
accueil VIP, intervenants, participants	32	495	ville de Lyon	76	76
promotion (conférences préliminaires)	150	-	Communauté urbaine	465	465
personnel	489	397	département du Rhône	350	350
déplacements	145	70	région Rhône-Alpes	375	375
honoraires	239	167	inscriptions		250
frais de structure	423	419	participations entreprises	790	1 100
logistique	158	1028	honoraires	55	55
communications	165	475	divers		70
<b>total</b>	<b>1 801</b>	<b>3 051</b>	<b>total</b>	<b>2 111</b>	<b>2 741</b>

Il est donc proposé de verser une subvention à la Fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est de 465 000 € pour 2006 ;

Vu ledit dossier ;

Ouï l'avis de sa commission développement économique ;

#### DELIBERE

**1° - Décide** de soutenir la Fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est pour l'organisation du forum BioVision par une participation globale d'un montant de 930 000 € HT sur 2006-2007.

**2° - Autorise** monsieur le président à signer la convention biennale 2006-2007 avec la Fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est.

**3° - Approuve** le versement d'une subvention de 465 000 € par la Communauté urbaine à la Fondation scientifique de Lyon et du Sud-Est au titre de l'année 2006.

**4° - Les dépenses** seront imputées aux crédits inscrits et à inscrire au budget principal de la Communauté urbaine - exercices 2006-2007 - compte 657 480 - fonction 90 - opération 0357.

Et ont signé les membres présents,  
pour extrait conforme,  
le président,  
pour le président,