



Les Sciences de la Vie face au défi de l'expansion urbaine

Programme du 6^e Forum Mondial des Sciences de la Vie

Lyon, le 10 décembre 2008 – La 6^{ème} édition de BioVision se tiendra à Lyon du 8 au 11 mars 2009.

Cette plateforme d'experts et de solutions, au service de l'avancée du débat autour des Sciences de la Vie, concentrera ses réflexions et actions sur les réponses qu'elles peuvent apporter aux enjeux posés par les villes et leur croissance dans les décennies à venir.

Scientifiques, dirigeants industriels, décideurs politiques, représentants d'organisations multilatérales et de la société civile se retrouveront pour confronter leurs points de vue et s'engager dans des solutions partagées.

9 thématiques clefs

Au total, ce sont 25 sessions plénières et conférences parallèles, et 10 dîners débats qui seront proposés aux participants du Forum Mondial des Sciences de la Vie entre le 8 et le 11 mars 2009.

Deux grands axes serviront de fils conducteurs au débat : « Le rôle des Sciences de la Vie face au défi de l'expansion urbaine » et « Les avancées des Sciences de la Vie ».

Entre débats d'experts et échanges prospectifs, 9 thématiques sont à distinguer :

- **Gestion des épidémies dans les villes** : organisée en partenariat avec l'OMS et LyonBiopole, cette conférence abordera la question de la gestion des urgences de santé publique en milieu urbain. Compte rendu de la pré-conférence associée : <http://www.who.int/csr/ihr/lyon/consultation2008/en/index.html>
- **Alimentation et urbanisation** : comment nourrir une population à l'expansion galopante et principalement concentrée dans l'agglomération ?
- **Urbanisation et Maladies Mentales** : les maladies mentales occupent un terrain grandissant dans le paysage sanitaire mondial. La concentration urbaine et l'allongement de l'espérance de vie ont une incidence directe sur ce phénomène qui attend encore des solutions thérapeutiques efficaces.
- **Des villes sans empreinte écologique** : comment instaurer un système de gestion durable des déchets dans les pays en développement ? Comment certaines expérimentations de villes durables peuvent être transposées à d'autres villes ?
- **Les plantes du futur** : quelles vont donc être les « plantes du futur » qui vont marquer le paysage agricole des décennies à venir et pouvoir répondre aux besoins croissants de la population mondiale ? De quoi a-t-on vraiment besoin et quelles techniques existe-t-il pour couvrir ces besoins ?

- **La Bio robotique en marche.** Les robots inspirés de la biologie font une percée : un robot sapiens pour demain ? (*Session organisée en partenariat avec BioVision Alexandria*)
- **L'eau dans la ville.** Alimenter un milliard d'individus en eau potable, quand et comment ? Comment relever le défi d'une urbanisation croissante ?
- **Les agro carburants dans la ville :** quels autres usages en dehors des transports ? Les recherches actuelles permettront-elles de dépasser les limites reconnues de la première génération de biocarburant ?
- **La biologie au carrefour de la physique, des mathématiques et de l'informatique :** introduction à la biologie des systèmes.

Des intervenants reconnus

Une fois encore, BioVision rassemblera de nombreux experts internationaux et représentants de ses quatre communautés phares (**scientifiques, dirigeants industriels, décideurs politiques, représentants d'organisations multilatérales et de la société civile**) dont :

Peter C. Doherty, Nobel Laureate, Medicine 1996, Australia

Nathalie Ernoult, Vice President, Action contre la Faim, France

Roger Guillemin, Nobel Laureate, Medicine 1977, USA

Jaime Lerner, Former Mayor of Curitiba and Architect, Brazil

Jean-Marie Lehn, Nobel Laureate, Chemistry 1987, France

Gordon Shepherd, Director International Policy, WWF

Rajendra Pachauri, Chairman, Intergovernmental Panel on Climate Change, Nobel Laureate, Peace 2008, India

Philippe Busquin, Member of the European Parliament, Former European Commissioner for Research, Belgium

Richard J. Roberts, Nobel Laureate, Medicine 1996, UK

Ahmed Djoghlaif, UN Executive Secretary, Convention on Biological Diversity, Canada

M.S. Swaminathan, Chairman, MS Swaminathan Research Foundation, India

Jean Weissenbach, Director, Centre National de Séquençage, France

Anna Tibaijuka, Under Secretary General, UN & Executive Director, UN Habitat, Kenya

Michel Kazatchkine, Director, The Global Fund, Switzerland

Abdel Azim Mussa Wazir, Governor of Cairo, Egypt

Hiroshi Ishiguro, Professor, Osaka University, Japan

Daniel Zajfman, President, Weizmann Institute, Israel

Werner Cautreels, CEO, Solvay Pharmaceuticals, Belgium

Vincent Deubel, Director, Institut Pasteur of Shanghai - Chinese Academy of Sciences (IPS-CAS), PRC

Wayne Pisano, President and CEO, sanofi Pasteur, France

Christophe Fournier, General Director, Médecins Sans Frontières International, France

Liste complète des speakers confirmés : <http://biovision.org/biovision-2009-speakers.html>



Actions et événements parallèles

BioSquare. De la prospective à la mise en œuvre

BioSquare est depuis 2001 l'une des conventions d'affaires annuelles internationales les plus attendues dans le domaine des biotechnologies. Plate forme d'affaires des décideurs du secteur, BioSquare favorise le développement partenarial et les investissements en rapprochant grands groupes, Capital Risqueurs et starts up particulièrement innovantes.

Associant rencontres d'affaires et conférences thématiques, BioSquare se tient tous les deux ans simultanément à BioVision afin de permettre aux participants des deux événements de connaître les enjeux comme les applications concrètes des Sciences de la Vie.

*En 2008, Biosquare a réuni plus près de 800 entreprises issues de 32 pays.
www.biosquare.com - 9 au 11 mars 2009 – Lyon (Centre de Congrès)*

BioVision.Nxt. Ouvrir le débat aux générations futures

En rassemblant une centaine de jeunes docteurs et postdoctorants de haut niveau, sélectionnés dans le monde entier, l'objectif de BioVision.Nxt est de prendre en compte la parole des leaders de demain et de favoriser leur participation active aux débats pour leur permettre de se former aux problématiques d'éthique et de développement.

7 au 11 mars 2009 - Lyon (Centre de Congrès)

BioVisionSolutions.org. Nourrir le débat.

Le rôle de ce site Web collaboratif est de souligner l'apport des Sciences de la Vie à la résolution des crises auxquelles nos sociétés font face. Scientifiques, décideurs des secteurs public et privé, médias, représentants de la société civile et citoyens du monde entier sont invités à consulter et à poster en ligne leurs propositions de solutions.

www.biovisionsolutions.org

BioVision, le Forum Mondial des Sciences de la Vie est organisé par la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est.

Prochain rendez-vous presse : autour du 15 janvier 2009

Ressources et accréditations : www.biovision.org

Contacts presse :

Kaelia
Stratégie. Communication. Sens.

Virginie PALPACUER - Kaelia - +33 (0)4 72 00 46 65 – virginie.palpacuer@kaelia.fr

Nathalie CAYUELA - Kaelia - +33 (0)4 72 00 35 85 – nathalie.cayuela@kaelia.fr

Programme synoptique de l'édition 2009 en date du 02/12/2008

(Sujet à modifications)

Dimanche 8 mars 2009

13:30-14:00

MESSAGES DE BIENVENUE DU COMITE D'ORGANISATION DE BIOVISION

14:00-15:30

Plénière d'ouverture :
QUELLES ATTENTES POUR LES MAIRES DE MEGALOPOLES DANS LE DOMAINES DES SCIENCES DE LA VIE

16:00-17:30

Plénière d'ouverture :
LES DERNIERES AVANCEES DANS LES SCIENCES DE LA VIE

17:30-19:00

Plénière d'ouverture :
QUELLES PEUVENT ETRE LES CONTRIBUTIONS DES SCIENCES DE LA VIE AUX DEFIS SOULEVES PAR L'EXPANSION URBAINE ?

Mardi 10 mars 2009

09:00-12:30

URBANISATION ET SCIENCES DE LA VIE

- Des villes sans empreinte écologique
- Urbanisation et Maladies Mentales
- L'air que nous respirons

AVANCEES DES SCIENCES DE LA VIE

- Les plantes du futur
- Aspects méconnus de la biodiversité

14:00-17:00

- L'eau dans la ville
- La biorobotique en marche
- Voir le cerveau pour mieux le soigner

17:30-19:00

- Les agrocarburants dans la ville
- La biologie au carrefour de la physique des mathématiques et de l'informatique

Lundi 9 mars 2008

09:00-12:30

URBANISATION ET SCIENCES DE LA VIE

- **Gestion des épidémies dans les villes**
- Santé et progrès techniques : de l'hôpital au domicile
- Vieillir dans les mégalofoles

AVANCEES DES SCIENCES DE LA VIE

- RNA : nouveaux outils et procédés pour demain ?
- Cancer : chaque avancée est une victoire

14:00-17:00

- **Alimentation et urbanisation**

- Cellules souches : toujours plus prometteur ?
- Le cas irrésolu de la malaria

17:30-18:00

Interview:
LES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES VILLES

18:00-19:30

Session plénière:
PARTENARIAT PUBLIC/PRIVE : UNE FORCE POUR L'AVENIR ?

Mercredi 11 mars 2009

09:00-10:30

Session plénière:
LES INSTITUTS DE RECHERCHE FACE AUX DEFIS DU XX^{EME} SIECLE

11:00-13:00

Session plénière de clôture:
DECIDEURS, A VOUS DE JOUER...