

Geneviève Furioso

Ministre de la Recherche et de l'enseignement supérieur



Bienvenue à la première rencontre du Forum de l'Acceptabilité de synthèse, ce jeudi 25 avril 2013 au Conservatoire national des Arts et métiers.

J'ai souhaité l'organisation de ce forum pour répondre de façon résolue aux oppositions que ne manquera pas de susciter la biologie de synthèse. Après l'échec des opérations de communication sur les OGM et les nanotechnologies, nous ne pouvons laisser monter dans le pays une opinion de plus en plus sceptique – voire défavorable – aux innovations technologiques. La crise du recrutement des filières scientifiques nous rappelle à l'urgence de reconquérir les imaginaires pour donner aux technologies convergentes une meilleure image. A l'heure de la mondialisation, où l'accent est mis sur le développement de la connaissance, il importe d'affirmer une stratégie volontaire, voire volontariste, dès le plus jeune âge.

J'ai chargé l'Observatoire de la Biologie de Synthèse de réunir des experts, afin d'apporter à nos concitoyens les éclairages nécessaires à leur adhésion. Je me réjouis que des scientifiques impliqués dans la biologie de synthèse aient accepté d'ouvrir ces débats, et je tiens à les remercier pour leur engagement dans la défense de leurs activités professionnelles. Comme le dit mon ami Jean Therme, directeur du CEA-Minatec de Grenoble, la communauté scientifique doit apprendre à mieux communiquer pour défendre ses intérêts.

Nous avons besoin de la participation de tous à cet effort de pédagogie. Je compte sur les enseignants, les animateurs des associations écologistes financées par l'Etat, mais aussi les journalistes, pour relayer auprès de leurs publics les enjeux considérables de la biologie de synthèse pour notre économie, notre compétitivité et nos emplois.

Pendant ces exercices de démocratie technique au Cnam, nous agissons pour le développement de la filière française : formation, financement de programmes de recherche et développement, mise en réseau des grands centres de recherche nationaux, accompagnement des entreprises, aide à la création de start up, adaptation du cadre juridique.

Les laboratoires accélèrent la course à la recherche & développement, les industriels ouvrent de nouveaux marchés, les instituts universitaires forment les ingénieurs du vivant.

La France a la chance de disposer d'une véritable expertise nationale en biologie de synthèse, qu'il nous faut soutenir et développer, sous peine de nous voir distancés par les autres pays.

La société doit suivre. C'est le rôle de ce Forum de l'Acceptabilité de Synthèse.

Je vous souhaite de très bons débats.

Première rencontre du Forum de l'Acceptabilité de synthèse

La biologie de synthèse existe-t-elle ?

Chimères synthétiques certifiées démocratiques

L'Observatoire de la Biologie de Synthèse (OBS) est heureux de vous accueillir aujourd'hui pour son premier Forum de l'acceptabilité de synthèse. Créé début 2012, l'OBS a été missionné par le Ministère de la Recherche pour organiser les rencontres publiques qui permettront le développement effréné de la biologie de synthèse en France. Il nous paraît en effet primordial que le public ait sa place dans le train de la bioéconomie, grâce à des rencontres organisées tout au long de l'année 2013.

Le Forum est un espace de manipulation libre, transparente et ouverte à tous. Nous sommes convaincus que la pluralité des points de vue, des intervenants et des publics est la clé d'une acceptation éclairée et constructive de la biologie de synthèse. Votre participation et vos réactions permettront d'anticiper les blocages, d'expérimenter des campagnes de communication et de prévenir toute contestation.

Pour que les intérêts du public soient au mieux représentés, il nous a semblé naturel de donner en premier lieu la parole aux scientifiques et aux industriels, grâce à nos membres Jean Weissenbach et Jacques Haiech. Afin que les participants au forum ne disposent d'aucune autonomie dans l'interprétation des enjeux de la biologie de synthèse, nous avons également fait appel au philosophe Jean Gayon, qui garantira le caractère apolitique du débat.

Un Comité de formatage pluraliste

Pour mener à bien cette expérience de démocratie technique, le Forum est piloté par deux éminents promoteurs de la biologie de synthèse : François Képès et Pierre-Benoit Joly. Ils ont ensemble pour tâche d'hybrider le projet d'altération radicale du vivant et les normes des bonnes relations sciences-société : manipulation, acceptation, consommation.

Le Comité de formatage est composé d'experts scientifiques et d'acteurs de la société civile et associative, chargés de concevoir le plan de manipulation qui constitue l'esprit du Forum.

Les scientifiques du mort-vivant

Paul COLONNA, directeur de recherches et délégué scientifique au développement durable de l'Institut national de la recherche agronomique (INRA). Fort de son expérience dans le développement des OGM, malheureusement raté en France, l'INRA attend beaucoup du Forum public sur la biologie de synthèse. Déjà engagé dans la recherche sur cette technologie émergente, l'Institut est heureux de contribuer à l'acceptabilité du nouveau projet de désastre agro-industriel français.

Jean WEISSENBACH, directeur du Genoscope-Centre national de séquençage, représentant de l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé (AVIESAN). Intégré à l'Institut de Génétique du Commissariat à l'énergie atomique (CEA), le Genoscope souhaite créer

l'engouement pour les bio-nanotechnologies de demain. Double représentant du Génoscope et du groupe d'intérêt public des sciences du mort-vivant, Jean Weissenbach est un collègue de Philippe Marlière. L'OBS se félicite d'être conseillé par cet éminent représentant de la biologie de synthèse, dont la neutralité ne saurait être contestée.

Les manipulations-associations de malades

La présence de **Dominique DONNET-KAMEL**, responsable de la mission Associations de malades de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) et de **Franck DUFOUR**, directeur scientifique de l'association Vaincre la Mucoviscidose, permettent au Forum de renforcer l'adhésion à la biologie de synthèse, suivant la recommandation de la ministre Geneviève Furioso : « Lorsque vous avez des oppositions à certaines technologies et que vous faites témoigner des associations de malades, tout le monde adhère » (France Inter, 27/06/12).

Les représentants du Progrès et de la Rentabilité

L'acceptabilité durable étant consolidée par la publicité faite aux applications et à la croissance offerte par les technologies, l'OBS s'est préoccupé d'intégrer les parties-prenantes industrielles à l'organisation du Forum, les plus à même d'endosser tout à la fois les rôles de juges, parties et médiateurs.

Jacques HAIECH, Professeur de biotechnologie, responsable de l'école de l'Innovation PACRI (Paris Alliance Cancer Research Institute) de l'Université de Strasbourg, représentant de l'Alliance pour la recherche et l'innovation des industries de santé (ARIIS). Si les associations de malades importent dans la promotion d'une nécrotechnologie émergente, le travail de lobby de l'industrie pharmaceutique est trop souvent déconsidéré dans le processus démocratique et transparent d'acceptabilité. Jacques Haiech, représentant de l'industrie pharmaceutique, enrichit le Forum des expériences de succès de son secteur : lorsque les OGM agricoles échouaient au test de la confiance publique, les OGM médicaux l'emportèrent sans protestation.

La labellisation écologique et le management de l'acceptabilité

La ministre Furioso rappelle l'importance de « raviver la curiosité et la crédibilité de l'approche scientifique (...) en généralisant les initiatives comme (...) Les p'tits débrouillards ». C'est pourquoi le Forum a intégré **Lionel LARQUE**, directeur adjoint de l'association les Petits Débrouillards afin de sensibiliser dès le plus jeune âge aux promesses de la biologie de synthèse et d'initier la jeunesse aux dispositifs démocratiques de manipulation.

José CAMBOU, Secrétaire nationale de l'association France Nature et Environnement (FNE) est spécialisée dans la labellisation écologique de technologies incertaines et contestées - telles les nanotechnologies. Ses importants financements par les pouvoirs publics et ses partenariats avec de nombreuses entreprises confèrent à FNE une expertise reconnue en enduit vert de tout projet d'acceptabilité. Le Forum profite également de l'expérience de **Dorothée BENOÎT-BROWAEYS**, déléguée générale de l'association Vivagora, entrepreneuse en débats participatifs clés en main et consultante en innovation responsable.

L'Observatoire de l'Acceptabilité de Synthèse vous souhaite un Forum riche et ouvert.