

AUDITION PUBLIQUE OUVERTE À LA PRESSE  
sur  
LES NANOTECHNOLOGIES :  
gestion des risques et questions éthiques

organisée par



*Daniel RAOUL,  
Sénateur du Maine-et-Loire*



*Claude BIRRAUX,  
Député de Haute-Savoie*



*Claude SAUNIER,  
Sénateur des Côtes-d'Armor*

Mardi 7 novembre 2006  
9 h 00 - 18 h 00

Assemblée nationale - Salle 4325 (3<sup>ème</sup> étage)  
33, rue Saint-Dominique Paris 7<sup>ème</sup>

RAPPORT	RAPPORT	RAPPORT	RAPPORT	RAPPORT
<p>Audition publique du 4 mai 2006 sur la biométrie</p> <p>... M. Christian CABAL, Député</p>	<p>Les apports de la science et de la technologie au développement durable Tome I : changement climatique et transition énergétique : dépasser la crise</p> <p>... M. Pierre LAFITTE et M. Claude SAUNIER, Sénateurs</p>	<p>Audition publique du 11 mai 2006 sur le protocole de Londres relatif au brevet européen</p> <p>... M. Claude BIRRAUX, Député</p>	<p>Techniques de restauration des oeuvres d'art et protec- tion du patrimoine face aux attaques du vieillissement et des pollutions</p> <p>... M. Christian KERT, Député</p>	<p>Les nouvelles technologies de l'énergie et la séquestration du dioxyde de carbone : aspects scientifiques et techniques</p> <p>... M. Christian BATAILLE et M. Claude BIRRAUX, Députés</p>
 <p>OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES</p> <p>N° 3102 ASSEMBLÉE NATIONALE N° 480 SÉNAT</p>	 <p>OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES</p> <p>N° 3197 ASSEMBLÉE NATIONALE N° 426 SÉNAT</p>	 <p>OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES</p> <p>N° 3169 ASSEMBLÉE NATIONALE N° 408 SÉNAT</p>	 <p>OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES</p> <p>N° 3167 ASSEMBLÉE NATIONALE N° 405 SÉNAT</p>	 <p>OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES</p> <p>N° 2159 ASSEMBLÉE NATIONALE N° 210 SÉNAT</p>

## PROGRAMME

- 9 h 00 - Ouverture par M. Claude Birraux, Député, Premier Vice-Président de l'OPECST, M. Claude Saunier, Sénateur, Vice-Président de l'OPECST, auteur du rapport sur « l'évolution du secteur des semi-conducteurs et ses liens avec les micro et nanotechnologies », M. Daniel Raoul, Sénateur, co-auteur du rapport sur « les nanosciences et le progrès médical »

Présentation des nanotechnologies :

M. Jean-Philippe Bourgoïn, Directeur du programme nanosciences du CEA

Avec la participation de :

M. Jean Therme, Membre du conseil scientifique de l'OPECST

### *Les nanotechnologies : risques potentiels, enjeux éthiques ?*

- Professeur Patrick Brocard, Toxicologue, Membre du Comité de la précaution et de la prévention, CHU de Bordeaux
- Docteur Michèle Froment-Védrine, Directrice générale de l'Agence française de sécurité sanitaire et environnementale du travail (AFSSET),
- Docteur Eric Gaffet, Président du groupe de travail de l'AFSSET sur les nanomatériaux, Directeur de recherche au CNRS,
- M. Philippe Martin, Administrateur, Direction santé et protection du consommateur, Commission européenne

#### *Pause*

- Professeur Didier Sicard, Président du Comité consultatif national d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé (CCNE)
  - Professeur Jean-Claude Ameisen, Président du Comité d'éthique de l'INSERM, Membre du CCNE
  - Mme Bernadette Bensaude-Vincent, Membre du Comité d'éthique pour les sciences du CNRS (COMETS), Professeur d'histoire et de philosophie des sciences à l'Université Paris X
  - Mme Simone Scholze, Spécialiste du programme « Éthique des sciences et des technologies », Secteur des sciences sociales et humaines de l'UNESCO
  - Mme Dorothee Benoit-Browaeyns, Déléguée générale de Vivagora, Journaliste scientifique
  - M. Pierre-Benoît Joly, Sociologue, Directeur de recherche à l'INRA
  - M. Louis Laurent, Chef du Département Matière et Information de l'Agence nationale de la recherche (ANR)
- 13 h 15 / 14 h 30 : *Pause*

### *Les réponses des chercheurs et des industriels*

- M. Pascal Lagarde, Directeur général de CDC Entreprises (groupe Caisse des dépôts et consignations)
- Mme Françoise Roure, Economiste, Présidente de la section juridique et économique du Conseil général des technologies de l'information (CGTI)
- M. Jean-Frédéric Clerc, Directeur adjoint de la recherche technologique du CEA
- M. Michel Lannoo, Directeur du département mathématiques, physique, planète et univers (MPPU) du CNRS
- Docteur François Berger, Unité de recherche neurosciences pré-cliniques de l'INSERM
- Docteur Patrice Marche, Directeur de l'unité de recherche contrôle de la réponse immune spécifique de l'INSERM
- M. Frédéric Schuster, Coordinateur du projet Nanosafe 2

#### *Pause*

- Professeur Bernard Dubuisson, Conseiller scientifique du Délégué général pour l'armement
- M. Nicolas de Warrenne, Directeur des relations institutionnelles d'Arkema
- M. Christian Colette, Directeur scientifique d'Arkema
- M. Olivier Martin, Directeur de la recherche et du développement de Mecachrome

- 18 h 00 - Conclusion par M. François Goulard, Ministre délégué à l'Enseignement supérieur et à la Recherche

Audition publique sur  
*Les nanotechnologies :*  
*gestion des risques et questions éthiques*  
organisée par  
Claude Birraux, Député  
Daniel Raoul et Claude Saunier, Sénateurs

**Mardi 7 novembre 2006**  
**9 h 00 - 18 h 00**

*Assemblée nationale - Salle 4325 (3ème étage)*  
*33, rue Saint-Dominique Paris 7<sup>ème</sup> - France*  
*Métro : Assemblée nationale (ligne 12) - Invalides (lignes 8 et 13) - RER C*  
Contact : Marie-Bénédicte de MAIGRET - tél : 01 40 63 88 06 - fax : 01 40 63 88 08  
**E-mail : [mbdemaigret@assemblee-nationale.fr](mailto:mbdemaigret@assemblee-nationale.fr)**



....., le .....

M., Mme, Mlle : .....

Organisme/Société : .....

Fonction : .....

Adresse postale : .....

Téléphone : ..... Fax : .....

Participera à l'audition publique du Mardi 7 novembre 2006 .....

Ne participera pas à l'audition publique du Mardi 7 novembre 2006 ....

*sur les nanotechnologies, organisée par*  
*l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques*



**Mme Marie-Bénédicte de MAIGRET**  
**Office parlementaire d'évaluation**  
**des choix scientifiques et technologiques**  
**ASSEMBLEE NATIONALE**  
**233 boulevard Saint-Germain**  
**75355 PARIS 07 SP**  
**FRANCE**