

AUDITION PUBLIQUE OUVERTE À LA PRESSE  
sur  
La recherche sur les cellules souches : état des lieux

Cette audition publique vise à répondre à la deuxième saisine de l'OPECST figurant dans la loi relative à la bioéthique de 2004 qui prévoit que « l'Agence de la biomédecine et l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques établissent chacun un rapport évaluant les résultats respectifs des recherches sur les cellules souches embryonnaires et sur les cellules souches adultes afin de permettre un nouvel examen de ces dispositions par le Parlement ». Elle s'inscrit dans la continuité des travaux de l'OPECST sur la bioéthique.

Les rapporteurs souhaitent que cette réunion permette de dresser un état des lieux des recherches sur les cellules souches, de décrire les évolutions récentes ainsi que les perspectives thérapeutiques et cognitives qu'elles offrent et d'évoquer les régulations qu'elles impliquent.

organisée par



**Alain CLAEYS,**  
Député de la Vienne



**Jean-Sébastien VIALATTE,**  
Député du Var

**Mercredi 27 janvier 2010**  
**8 h 45 à 18 h 30**

**Assemblée nationale - salle Lamartine**  
**101, rue de l'Université - Paris 7<sup>ème</sup>**

RAPPORT	RAPPORT	RAPPORT	RAPPORT	RAPPORT
<p><i>L'application de la loi n° 94-654 relative au don et à l'utilisation des éléments et produits du corps humain, à l'assistance médicale à la procréation et au diagnostic prénatal</i></p>	<p><i>Sciences du vivant et société : la loi bioéthique de demain</i> Compte rendu de l'audition publique du 29 novembre 2007</p>	<p><i>Les conséquences des modes d'appropriation du vivant sur les plans économique, juridique et éthique</i></p>	<p><i>Les recherches sur le fonctionnement des cellules humaines</i></p>	<p><i>La Loi bioéthique de demain</i></p>
... M. Alain CLAEYS, Député, et M. Claude HURIET, Sénateur	... MM. Alain CLAEYS et Jean-Sébastien VIALATTE, députés	... M. Alain CLAEYS, Député	... M. Alain CLAEYS, Député	Par MM. ALAIN CLAEYS et JEAN-SÉBASTIEN VIALATTE, Députés
 OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES	 OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES	 OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES	 OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES	 OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES
N° 1407 ASSEMBLÉE NATIONALE N° 232 SÉNAT	ASSEMBLÉE NATIONALE SÉNAT	N° 1459 ASSEMBLÉE NATIONALE N° 235 SÉNAT	N° 2498 ASSEMBLÉE NATIONALE N° 101 SÉNAT	N° 1225 ASSEMBLÉE NATIONALE N° 107 SÉNAT

## PROGRAMME

### 8H 45 : ACCUEIL ET INTRODUCTION

M. Claude BIRRAUX, Député de la Haute- Savoie, Président de l'OPECST  
M. Alain CLAEYS, Député de la Vienne, rapporteur de l'OPECST  
M. Jean-Sébastien VIALATTE, Député du Var, rapporteur de l'OPECST

### 9H 15-11H : ÉTAT DES CONNAISSANCES : QUELS ENJEUX SCIENTIFIQUES ET ÉTHIQUES ?

Mme Nicole LE DOUARIN, Professeur au Collège de France, Membre de l'Académie des sciences  
Mme Laure COULOMBEL, Directrice de recherche à l'INSERM, rédactrice en chef adjoint de «Médecine Science»  
M. Daniel LOUVARD, Professeur des universités, Directeur du Centre de Recherche de l'Institut Curie, membre de l'Académie des sciences,  
M. Pierre JOUANNET, Professeur des universités, praticien hospitalier consultant en biologie de la reproduction à l'hôpital Cochin, membre de l'Académie nationale de médecine  
Mme FAGOT LARGEAULT, Professeur au Collège de France, membre de l'Académie des sciences

*Débat*

### 11H 30 -13H : AVANCÉES THÉRAPEUTIQUES ET ESSAIS CLINIQUES : QUELS BREVETS ?

M. Philippe MENASCHE, Professeur des universités, Chirurgien cardiaque à l'hôpital Georges Pompidou, Directeur d'unité de recherche à l'INSERM  
M. Anselme PERRIER, Chargé de recherche équipe maladies neurodégénératives (INSERM/UEVE, I-STEM, AFM)  
Mme Michèle MARTIN, Directrice de recherche, Laboratoire de génomique et radiobiologie de la kératinopoïèse, CEA  
M. Fabrice CLAIREAU, Directeur des affaires juridiques et internationales à l'Institut national de la propriété industrielle  
Mme Hélène GAUMONT-PRAT, Professeur de droit à l'université Paris-VIII, Directrice du laboratoire de droit médical et droit de la santé, ancien membre du Comité national consultatif d'éthique

*Pause*

### 14H 30 - 16H 30 : THÉRAPIE DU FUTUR : QUELLES PERSPECTIVES ?

M. Marc PESCHANSKI, Directeur scientifique de l'Institut des cellules souches pour le traitement et l'étude des maladies monogéniques (I-Stem)  
M. Hervé CHNEIWEISS, Directeur de recherches, unité de plasticité gliale, INSERM, membre du Conseil scientifique de l'OPECST, rédacteur en chef de « Médecine Science »,  
M. José-Alain SAHEL, Professeur des universités, Directeur scientifique de l'Institut de la Vision, membre de l'Académie des sciences  
M. Jean-Jacques LATAILLADE, Professeur de médecine, Laboratoire de recherche et de Thérapie Cellulaire du Centre de Transfusion Sanguine des Armées  
M. Jacques CAEN, Professeur émérite des universités, membre de l'Académie nationale de médecine et de l'Académie des technologies  
M. Thierry JAFFREDO, Directeur de recherche au CNRS, biologie du développement, université Paris VI,  
M. Vincent MOULY, Directeur de recherche au CNRS, Institut de myologie Hôpital de La Pitié-Salpêtrière, (INSERM, Université Paris VI), M. Claude DURAND, Maître de conférences des Universités. Directeur de la formation doctorale en Biologie des cellules souches à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)

*Débat*

### 16H 30 - 18H 30 : QUELLE RÉGULATION ?

M. Jean-Claude AMEISEN, Président du Comité d'éthique de l'INSERM, Professeur des universités, membre du Comité national consultatif d'éthique  
Mme Emmanuelle PRADA-BORDENAVE, Directrice générale de l'Agence de la biomédecine (ABM),  
M. Arnaud de GUERRA, Responsable de l'Unité de recherches, Direction médicale et scientifique (ABM)  
M. Raymond ARDAILLOU, Secrétaire Adjoint de l'Académie nationale de médecine, Professeur de médecine  
Mme Laurence BRUNET, Juriste, Chargée d'enseignement, Université Paris 1 – Panthéon – Sorbonne

*Débat*