



organisé par le Pr **Nicholas STERN**
chaire Développement durable – Environnement, Énergie et Société
et le Pr **Roger GUESNERIE**
chaire Théorie économique et organisation sociale

Gérer le changement climatique 7 et 8 juin 2010

Le colloque comporte deux journées. La première est consacrée à l'Economie du long-terme. Elle réunit quelques uns des principaux intervenants au vif débat que la politique climatique a suscité chez les économistes, débat qui renvoie aux principes du calcul économique et au taux d'actualisation du long terme. La seconde journée porte principalement sur les problèmes d'innovation et de choix institutionnels. Elle réunit à nouveau des intervenants de renom qui croiseront leur regard sur ces sujets. Deux prix Nobel d'économie interviendront Sir J. Mirrlees (discutant 1^{er} jour) et T. Schelling (présentateur, 2^e jour).

7 juin L'Économie du long-terme

- 9h15 **Introduction**
- 9h30 Martin WEITZMAN, Harvard University
Cibler les gaz à effet de serre : une assurance contre les dommages climatiques catastrophiques
- 10h15 Thomas STERNER, University of Gothenburg
Politique climatique, prudence et le rôle de l'innovation technologique".
- 11h00 Pause
- 11h30 Roger GUESNERIE, Collège de France & École d'économie de Paris
Intuition écologique et raison économique
- 12h15 William NORDHAUS, Yale University
Évaluer les risques extrêmes pour les modèles et la politique climatiques
- 13h00 Déjeuner
- 14h30 Christian GOLLIER, École d'économie de Toulouse
Taux d'actualisation socialement efficace en présence d'aversion pour l'ambiguïté
- 15h15 Cameron HEPBURN, University of Oxford
Actualisation, éthique et changement climatique
- 16h00 Pause
- 16h20 **Présentations courtes**
Michel de LARA, CERMICS, École des Ponts
Risque et durabilité : la viabilité est-elle si loin de l'optimalité ?
Charles FIGUIERES, INRA-LAMETA, Université de Montpellier
Le critère de choix social MBR rejoint la vision rawlsienne de l'équité entre les générations
Fabien PRIEUR, Université de Savoie
Le contrôle optimal de la pollution en présence d'incertitude et d'irréversibilité
Jean-Charles HOURCADE, CIREA
Les déterminants du coût social du carbone : principes d'économie publique dans un futur controversé

8 juin Promotion de l'innovation et Changement climatique

- 9h30 Nicholas STERN, Collège de France & London School of Economics
Une croissance faiblement consommatrice en carbone et l'économie politique d'un accord global
- 10h15 Ujjayant CHAKRAVORTY, University of Alberta
Le nucléaire peut-il fournir de l'énergie non carbonée à long terme ? Un modèle avec substitution endogène des ressources
- 11h00 Pause
- 11h15 Philippe AGHION, Harvard University
Changement climatique et le rôle de l'innovation dirigée
- 12h00 **Table ronde** : Roger Guesnerie, Nicholas Stern, Jean Tirole et Henry Tulkens
Politiques climatiques et changement technique
- 12h45 Déjeuner
- 14h15 Thomas C. SCHELLING, University of Maryland
Les nouvelles institutions requises à la coopération internationale sur le climat
- 15h00 Jean TIROLE, Toulouse School of Economics
Les initiatives régionales et le coût du report des accords sur le changement climatique
- 15h45 Pause
- 16h00 Humberto LLAVADOR, Universitat Pompeu Fabra
Une analyse dynamique du bien-être en période de réchauffement planétaire
- 16h45 **Clôture**
- Discutants du 7 juin :
Antoine d'AUTUME (Université Paris I), Jean-François MERTENS (Université Catholique de Louvain), Sir James MIRRLEES (Cambridge University), Partha SEN (Delhi School of Economics).
- Discutants du 8 juin :
Pierre-Noël GIRAUD (École des Mines), Henry TULKENS (Université Catholique de Louvain), Jean-Pierre PONSSARD (École Polytechnique), Alex BOWEN (London School of Economics).

Toutes les conférences sont en anglais. La table ronde est en français.

Une traduction simultanée en français est assurée dans l'amphithéâtre Maurice Halbwachs.

À partir du 17 juin, les conférences seront accessibles en français et en anglais sur www.college-de-france.fr