



CHAIRE DÉVELOPPEMENT DURABLE – ENVIRONNEMENT, ÉNERGIE ET SOCIÉTÉ

Année académique 2015-2016

Pr Thomas STERNER

Paris 2015 and Beyond, Cooling the Climate Debate



Colloque international coorganisé par le Professeur Thomas Sterner, Collège de France, et le Professeur Roger Guesnerie, professeur honoraire au Collège de France, Institut Louis Bachelier.

En 2009, la Conférence de Copenhague sur le climat (COP 15) a majoritairement été perçue comme un échec. Six ans plus tard, le monde est peut-être un peu plus sage. Le GIEC a rendu son cinquième rapport d'évaluation (AR5), et les États-Unis et la Chine ont enfin entamé des discussions. La Conférence de Paris en 2015 (COP 21) sera-t-elle suffisamment efficace pour être qualifiée de succès ?

Les économistes ont avancé une solution simple, la meilleure en termes de rapport coût-efficacité : un prix du carbone mondial et universel, issu d'une sorte de super-accord de Kyoto, habilement mis en place à l'échelle planétaire. Jusqu'ici, les progrès réalisés en ce sens sont minimes et les obstacles nombreux. Au niveau international, l'ambition a été revue à la baisse, passant de grands traités globaux, susceptibles de gérer tous les aspects de la politique climatique, à une approche liée à des engagements individuels volontaristes, et ce avec une faible coordination. Cela sera-t-il suffisant ?

Les Professeurs Sterner et Guesnerie ont saisi l'opportunité de la réunion à Paris de la COP 21 pour organiser ce colloque international autour de l'économie des politiques climatiques. La première journée du colloque reviendra sur le débat intellectuel de fond qui nourrit la discussion sur la conception des politiques climatiques. L'Institut Louis Bachelier est le partenaire de la seconde journée du colloque qui abordera des points plus proches des enjeux de la négociation de la COP 21, Paris 2015.

Colloque en langue anglaise.
Traduction simultanée.

Accès libre, sans inscription.

THURSDAY, OCTOBER 29TH THE ECONOMICS OF CLIMATE CHANGE

9:50 Ouverture du colloque

Alain Prochiantz, Administrateur du Collège de France

10:00 Keynote lecture - Can Negotiating a Uniform Carbon Price Help to Internalize the Global Warming Externality ?

Martin Weitzman, Harvard University (United States)

11:00 Analytical Integrated Assessment and Uncertainty

Christian Traeger, University of California, Berkeley (United States)

11:35 Innovation and the Environment

Philippe Aghion, Collège de France

12:10 Lunch break

13:30 Effective Institutions against Climate Change

Christian Gollier / Jean Tirole, Toulouse School of Economics (TSE, France)

14:15 Design of a Climate Agreement

Scott Barrett, Columbia University (United States)

15:00 On the Green Paradox

Cees Withagen, VU University Amsterdam (Netherlands)

15:30 Climate Policies and Development

Eswaran Somanathan, Indian Statistical Institute (India)

16:00 Estimating Climate Damages

Michael Hanemann, University of California, Berkeley (United States)

16:30 Federal and International Coordination of Climate Policies

Dallas Burtraw, Resources for the Future (RFF, United States)

17:00 Limits to Standard Policy

Michael Grubb, University College London

FRIDAY, OCTOBER 30TH CASTING LIGHT ON THE NEGOTIATIONS

10:00 Shale Gas in Energy Transition

Katheline Schubert, Université Paris 1 (France)

10:35 Assessment and Comparison of INDCs

Carlo Carraro, Ca' Foscari University of Venice (Italy)

11:10 Decarbonizing Development. Three Steps to a Zero-Carbon Future

Stephane Hallegatte, World Bank (United States)

11:45 The Development of Renewables

Tomas Kåberger, Chalmers University of Technology (Sweden)

12:15 Climate and the Nuclear Future

Ujjayant Chakravorty, Tufts University (United States)

12:50 Lunch break

14:15 Coping with Carbon Leakage

Carolyn Fischer, Resources for the Future (RFF, United States)

14:50 Session « Finance and Climate » (1/2)

- Hedging Climate Risks with Decarbonized Indices
Patrick Bolton, Columbia University (United States),
Frédéric Samama, Amundi

15:25 Session « Finance and Climate » (2/2)

- The Role of Green Bonds in Financing Climate Change Mitigation
Antoine Rose / Mathilde Girard, Crédit Agricole CIB (France)

- Harnessing the Animal Spirits of Finance

Jean-Charles Hourcade, CIRED

16:15 Table ronde (en français)

Introduction par Madame Ségolène Royal, ministre de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie (sous réserve)

Participants : Carlo Carraro, Christian de Perthuis, Benoît Leguet, Corso Bavagnoli, Thomas Sterner, Roger Guesnerie.

Journée organisée en partenariat avec



Et avec le soutien de



La chaire reçoit le soutien de

