

## Colloque international en économie de l'environnement Université de Paris X – Nanterre

7-8 juin 2007

### Macrodynamique et Economie de l'Environnement : hommage à Philippe MICHEL

Université Paris X – Nanterre, salle des colloques, bâtiment K

#### Programme (provisoire)

#### Jeuudi 07 juin 2007

09h30-10h00: Accueil des participants

10h00-10h30: Ouverture du colloque (principes de déroulement, introduction)

10h30-11h15: **Session "pléniarie invité"**

C. Carraro (Université de Venise, FEEM):

*"Optimal Energy Investment and R&D Strategies to Stabilise Greenhouse Gas Atmospheric Concentrations"*

11h15-12h00:

- Hung N. M. (Département d'Economie, Université Laval, Canada), Le Van C. (CES, University Paris 1), Michel P. : *"Non-convex Aggregate Technology and Optimal Economic Growth"*

Rapporteur:  
A. Leduc (UPX)

12h00-13h45: Déjeuner

13h45-16h00: **Session 1**

Président de séance: T. Bréchet (CORE)

- Alain J-M. (LIRMM, Montpellier), Prieur F. (GREQAM, Marseille et INRA-LAMETA), Tidball M. (INRA-LAMETA, Montpellier):  
*"On the Implications of Environmental Policy on Growth in an OLG Model With Pollution Permits and Irreversible Pollution"*
- Grimaud A. (IDEI et LERNA, Université Toulouse 1), Magné B. (Paul Scherrer Institute), Lafforgue G. (INRA et LERNA, Université Toulouse 1):  
*"Innovation markets in the policy appraisal of climate change mitigation"*
- Jovet P-A, Michel P., Rotillon G. (EconomiX, UPX):  
*"Capital Allocation and International Equilibrium with Pollution Permits"*

Rapporteur:  
S. Lambrecht  
(Université Lille 1)

Rapporteur:  
P. Gastineau (UPX)

Rapporteur:  
C. Carraro (FEEM)

16h00-16h15: Pause

16h15-18h30: **Session 2**

Président de séance: B.Crettez (Université de Franche-Comté)

- Le Van C., Schubert K., Nguyen T. A. (PSE, University Paris 1):  
"With Exhaustible Resources, Can A Developing Country Escape From The Poverty Trap?"  
Rapporteur:  
B. Chèze (UPX)
- Daubanes J. (Université Toulouse 1, LERNA, MPSE):  
"On the Optimal Taxation of an Exhaustible Resource under Monopolistic Extraction"  
Rapporteur:  
N.M. Hung  
(Université de Laval)
- Pérez-Barahona A.  
(CORE - Université catholique de Louvain, Belgique):  
"Capital accumulation and non- renewable energy resources: a Special Functions case"  
Rapporteur:  
L. Ragot  
(Université Lille 1)

20h00: Repas de gala

**Vendredi 08 juin**

09h30-11h00: **Session 3**

Président de séance: A. Ayong le Kama (Université Lille 1)

- Hung N. M.( Département d'Economie, Université Laval, Canada), Phan D.L. (Université des Antilles-Guyane):  
"Production, emploi et protection environnementale dans une économie ouverte en développement"  
Rapporteur:  
T. Bréchet (CORE)
- Saglam C. (Département d'Economie, Université Bilkent, Turquie), Veliov V. M. (Institut de Méthodes Mathématiques en Economie, Vienne, Autriche):  
"The Role of Endogenous Vintage Specific Depreciation on the Optimal Behavior of Firms"  
Rapporteur:  
A. Pérez-Barahona  
(CORE)

11h00-11h15: Pause

11h15-12h45: **Session 4**

Présidente de séance: K. Schubert (Université Paris 1)

- Ayong Le Kama A. (Equipe, Université Lille 1), Fodha M. (CES,CNRS,Université Paris 1):  
"Optimal Nuclear Waste Burying Policy under Uncertainty"  
Rapporteur:  
J. Etner  
(Université du Mans)
- Tzouvelekas E., Vouvaki D., Xepapadeas A.( Département d'Economie, Université de Crete, Grèce):  
"Total Factor Productivity Growth and the Environment: A Case for Green Growth Accounting"  
Rapporteur:  
B. Wigniolle  
(Université Paris 1)

12h45-14h00: Déjeuner

14h00-15h45: **Session 5**

Président de séance: A. D'Autume (Université Paris 1)

- Jouvét P-A (EconomiX, UPX), Pestieau P., Ponthière G. (CREPP, Université de Liège, Belgique):  
" *Longevity and Environmental Quality in an OLG Model*"
- Schumacher I. (CORE - Université catholique de Louvain, Belgique):  
" *Endogenous Discounting via Wealth, Twin-Peaks and the Role of Technology*"

Rapporteur:  
B. Crettez (Université de Franche-Comté)

Rapporteur:  
T. Seegmuler (Université Paris 1)

15h30-15h45: Pause

15h45-17h15: **Session 6**

Président de séance: N.M. Hung (Université de Laval, Canada)

- Belgodere A., Prunetti D. (Université de Corse):  
" *International coordination over emissions and R&D expenditures: What does oil scarcity change? A differential game approach with two asymmetric players*"
- Martinet V. (EconomiX, UPX):  
" *Maximizing minimal rights to achieve sustainability: a viability approach*"

Rapporteur:  
J. Chevallier (UPX)

Rapporteur:  
A. D'Autume (Université Paris 1)

17h15-18h00: Clôture du colloque