



# Chaire Développement durable - Environnement, Énergie et Société

année académique 2008-2009

**Titulaire : Henri LERIDON**



COLLÈGE  
DE FRANCE  
1530

amphithéâtre Marguerite de Navarre  
11, place Marcelin-Berthelot - 75005 Paris

accès libre dans la limite des places disponibles

## Colloque Collège de France – Académie des sciences

### Population, comportements et développement durable

#### 4 et 5 juin 2009

En quoi la croissance démographique est-elle un obstacle au développement durable ? Dans quelles dimensions du développement durable joue-t-elle un rôle significatif ?

#### Programme

##### Judi 4 juin

- 9h30 Bienvenue et Introduction  
(Représentants du Collège et de l'Académie, organisateurs)
- 9h45 **Démographie**  
**1- Human population in 2050: problems and opportunities**  
Joël Cohen (Rockefeller University, New York)  
**2- Les migrations peuvent-elles être une solution aux déséquilibres entre régions ?**  
François Gemenne (Institut d'Études Politiques, Paris)
- 11h15 pause
- 11h30 **Climat**  
**3- Climat, modèles et comportements : quelles contributions aux incertitudes sur les projections de changement climatique ?**  
Sandrine Bony-Léna, (Laboratoire de Météorologie Dynamique, Paris)  
**4- Quelles conséquences de la variabilité climatique de la mousson sur les ressources naturelles et cultivées ? Le cas du Sahel**  
Jean-Luc Redelsperger (GAME/CNRM, CNRS et Météo-France, Toulouse)
- 13h00 déjeuner
- 14h30 **Alimentation**  
**5- Comment la production agricole pourra-t-elle couvrir les besoins des populations en 2050, à l'échelle mondiale et par grandes régions ?**  
Sébastien Treyer (AgroParisTech/ENGREF, Paris)  
**6- Peut-on, dans les pays développés, réduire les gaspillages et la sur-consommation, et modifier les modes de consommation alimentaire de façon à améliorer l'état de santé de la population ?**  
(N.)
- 16h00 pause
- 16h20 **L'économie**  
**7- Comment intégrer les évolutions climatiques dans la réflexion économique : temps et incertitude**  
Claude Henry (Institut d'Études Politiques, Paris, et Columbia University, New York)  
**8- Some macroeconomic consequences of the demographic transition**  
Ronald Lee (University of California, Berkeley)

##### Vendredi 5 juin

- 9h30 **L'énergie**  
**9- Comment sera assurée la satisfaction de la demande énergétique en 2050 par grandes régions (flux d'imports/exports) ?**  
Olivier Appert (Institut Français du Pétrole, Paris)  
**10- Influence des cultures énergétiques sur la production vivrière**  
Bruno Jarry (Académie des Technologies, Paris)
- 11h00 pause
- 11h20 **L'eau, les océans**  
**11- Comment remplir les objectifs du Millénaire sur la fourniture d'eau potable et l'assainissement dans les PVD, en milieu rural et urbain ?**  
Laurent Stéfani (Ambassadeur délégué à l'environnement, Paris)  
**12- L'eau sera-t-elle le facteur limitant de la production agricole ?**  
Daniel Zimmer (Conseil mondial de l'eau, Marseille)
- 12h50 déjeuner
- 14h20 Table Ronde : **Développement durable et Société**  
Esther Duflo (MIT, Cambridge, et Collège de France, Paris)  
Didier Blanchet (Insee, Paris)  
Françoise Héritier (Collège de France, Paris)  
Henri Leridon (Collège de France et Académie des sciences, Paris)  
Ghislain de Marsily (Université Paris VI et Académie des sciences, Paris)
- 15h45 **Conférence de clôture**  
**Sustainability, Population and Human Will**  
Amartya Sen (Harvard University, Boston)



Avec le soutien de **TOTAL**