



Colloque de séminaires organisé par la chaire de
l'évolution du climat et de l'océan du Collège de France
en partenariat avec l'Université Catholique de Louvain



Apports récents des modèles climatiques de complexité intermédiaire
Recent progresses made with earth system models of intermediate complexity

Vendredi 25 mai, 2007

Amphithéâtre Marguerite de Navarre du Collège de France
11 place Marcelin Berthelot, 75005 Paris

Matinée

Introduction : Edouard BARD & André BERGER

- 9h00, Edouard BARD, Collège de France
"Climate changes illustrating the need for Earth System Models"
- 10h00, Andrey GANOPOLSKI, Potsdam Institute for Climate Impact Research
"Simulation of glacial cycles with an earth system model of intermediate complexity".
- 11h00, Michel CRUCIFIX, Marie-France LOUTRE, André BERGER,
Université Catholique de Louvain
"Interglacials with EMICS"

Après-Midi

- 14h00, Lawrence A. MYSAK, McGill University
"Glacial Inceptions: Past and future"
- 15h00, Thomas STOCKER, University of Bern
"The bipolar seesaw across a hierarchy of climate models"
- Pause café
- 16h00, Tim LENTON, University of East Anglia
"Bi-stability of the ocean thermohaline circulation examined using the GENIE framework"
- 17h00, Hugues GOOSSE, Université Catholique de Louvain
"What can we learn on variability at centennial to millennium timescales using EMICs?"

Discussion générale : Edouard BARD & André BERGER