



Colloque de séminaires organisé  
par la chaire de l'évolution du climat  
et de l'océan du Collège de France

# Variations climatiques : rôle du Soleil et des autres forçages externes

Vendredi 30 mai 2008 de 9h à 18h30  
Amphithéâtre Marguerite de Navarre du Collège de France  
11, place Marcellin Berthelot, Paris 75005

----- matinée -----

**9h** Edouard Bard, Collège de France, CEREGE Aix-en-Provence  
*"Perspectives climatiques et paléoclimatiques"*

**10h** Sylvaine Turck-Chièze, Laboratoire Plasmas Stellaires  
et Astrophysique Nucléaire du CEA  
*"Fonctionnement du Soleil et origines de sa variabilité"*

**11h** Gérard Thuillier, Service d'Aéronomie du CNRS  
*"Les forçages externes du système climatique et l'expérience PICARD"*

----- après-midi -----

**14h** Thierry Dudok de Wit, Laboratoire de Physique et Chimie  
de l'Environnement  
*"Relations Soleil-Terre et le rôle de la composante UV"*

**15h** Olivier Boucher, Meteorological Office, Hadley Centre,  
Climate, Chemistry and Ecosystems  
*"Cycles biogéochimiques et rétroactions climatiques"*

----- pause café -----

**16h30** Claudia Stubenrauch, Laboratoire de Météorologie Dynamique  
*"Propriétés des nuages et leur variabilité à partir des observations spatiales"*

**17h30** Sandrine Bony-Léna, Laboratoire de Météorologie Dynamique  
*"Modélisation de la réponse du climat à un forçage externe"*

-----