



COLLÈGE
DE FRANCE
—1530—

Colloque de séminaires organisé par
CHAIRE ÉVOLUTION DU CLIMAT ET DE L'OCÉAN

M. Edouard BARD, Professeur

Année académique 2010-2011

L'OCÉAN ET LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

**vendredi 27 mai 2011
9 h 00 - 18 h 30**

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

Matinée

- 9 h 00 Édouard **BARD** (Collège de France & CEREGE, Aix-en-Provence)
Introduction et perspective sur le réchauffement actuel et l'absorption du CO₂ par l'océan
- 10 h 00 David **ANTOINE** (CNRS, Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer)
Changements récents de la biomasse océanique révélés par les observations satellitaires de la « couleur de l'océan »
- 11 h 00 Jean-Pierre **GATTUSO** (CNRS, Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer)
Acidification de l'océan et son impact sur les organismes et écosystèmes marins

Après-midi

- 14h 00 Anny **CAZENAVE** (CNES, Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales, Toulouse)
Niveau de la mer, températures de l'océan et fonte des glaces
- 15 h 00 Herlé **MERCIER** (CNRS, Laboratoire de Physique des Océans, Brest)
Changement de l'hydrologie et de la circulation océanique : l'exemple de l'Atlantique Nord
- **Pause café**
- 16 h 30 Éric **GUILYARDI** (CNRS, Laboratoire d'Océanographie et du Climat : Expérimentation et Approches Numériques, Paris, & Université de Reading)
Modélisation numérique de l'océan: comprendre et anticiper les variations du climat
- 17 h 30 Laurent **BOPP** (CNRS, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Gif-sur-Yvette)
Couplage entre changement climatique et biogéochimie marine : apports de la modélisation numérique
- **Discussion et débat**