



Colloque de séminaires organisé par

## CHAIRE ÉVOLUTION DU CLIMAT ET DE L'OCÉAN

M. Édouard BARD, Professeur

Année académique 2011-2012

### L'océan et le changement climatique : variations de la circulation océanique Ocean and climate change: variations in the ocean circulation

**Vendredi 30 mars 2012**  
**9h00-18h30**

- 
- 9h00 **Édouard BARD** (Collège de France & CEREGE, Aix-en-Provence)  
Introduction and paleoceanographic perspective
- 
- 10h00 **Gilles REVERDIN** (CNRS, Laboratoire d'Océanographie et du Climat, IPSL, 4,  
Place Jussieu, Paris)  
Atlantic surface currents
- 
- 11h00 **Harry BRYDEN** (School of Ocean and Earth Science, Université de Southampton)  
Variability in the deep circulation of the North Atlantic Ocean
- 
- 12h00 Pause déjeuner
- 
- 14h00 **Monika RHEIN** (Institut de Physique Environnementale, Université de Brême)  
Changes in water mass formation and spreading pathways in the North Atlantic
- 
- 15h00 **Jochem MAROTZKE** (Institut Max Planck de Météorologie, Hambourg)  
Predictability and prediction of Atlantic circulation and climate
- 
- 16h00 Pause café
- 
- 16h30 **Mathieu ROUAULT** (Département d'Océanographie, Université du Cap, Afrique du Sud)  
Hydrographic data on the Agulhas Current in the context of the Indian, Atlantic and  
Southern Ocean circulations
- 
- 17h30 **Arne BIASTOCH** (GEOMAR, Centre Helmholtz pour la Recherche sur l'Océan, Kiel)  
Modelling the Agulhas Current and its coupling with the Atlantic circulation
- 
- 18h30 Discussion et débat

> Amphithéâtre Marguerite de Navarre

Accès libre dans la limite des places disponibles

11, place Marcelin-Berthelot 75005 Paris

[www.college-de-france.fr](http://www.college-de-france.fr)

*L'Administrateur du Collège de France,*

Pierre CORVOL