



Colloque de séminaires organisé par

CHAIRE ÉVOLUTION DU CLIMAT ET DE L'OCÉAN

M. Édouard BARD, Professeur

Année académique 2014-2015

Carbones atmosphériques naturels et anthropiques

Vendredi 22 mai 2015
9h00-18h45

- 09h00 - 09h45 **Édouard BARD** (Collège de France & CEREGE)
Introduction et perspective longue sur le cycle du carbone dans le système climatique
-
- 09h45 - 10h30 **Philippe CIAIS** (CEA & LSCE)
Observations et tendances des émissions et des flux naturels de CO₂ au cours des cent dernières années
-
- 10h30 - 11h15 **Frédéric CHEVALLIER** (CEA & LSCE)
Concentrations et flux de CO₂ vus de l'espace
-
- 11h15 - 12h00 **Michel RAMONET** (CNRS & LSCE)
Suivi à haute précision de la variabilité du CO₂ dans l'atmosphère
-
- 12h00 Pause déjeuner
-
- 14h00 - 14h45 **Denis LOUSTAU** (INRA-Bordeaux, ISPA)
Agriculture, sylviculture et gaz à effet de serre : observations du réseau « Écosystèmes » de l'infrastructure ICOS
-
- 14h45 - 15h30 **Felix VOGEL** (Université de Versailles-St-Quentin & LSCE)
Traçage des émissions en gaz à effet de serre dans la grande zone urbaine
-
- 15h30 - 16h15 **Laurent BOPP** (CNRS & LSCE)
Rétroactions entre le climat et le cycle du carbone
-
- 16h15 Pause café
-
- 16h45 - 17h30 **Maria KANAKIDOU** (Université de Crète, Département de chimie)
Les aérosols carbonés dans le système terrestre : impacts et incertitudes
-
- 17h30 - 18h15 **Nicolas MARCHAND** (Université d'Aix-Marseille, LCE)
Sources et transformations de l'aérosol carboné : ce que nous apprend la chimie
-
- 18h15 Discussion générale et conclusion

> Amphithéâtre Marguerite de Navarre

Accès libre dans la limite des places disponibles

11, place Marcelin-Berthelot 75005 Paris

www.college-de-france.fr

L'Administrateur du Collège de France,

Serge HAROCHE