

UVSQ

université PARIS-SA

CARBONES ATMOSPHÉRIQUES NATURELS ET ANTHROPIQUES

Colloque de séminaires organisé au Collège de France dans le cadre de la CHAIRE
ÉVOLUTION DU CLIMAT ET DE L'OCÉAN, par Édouard BARD

Vendredi 22 mai 2015 (9h00-18h45)

Amphithéâtre Marguerite de Navarre
11, place Marcelin-Berthelot 75005 Paris



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 Maria KANAKIDOU (*Université de Crète, Département de chimie*)

Les aérosols carbonés dans le système terrestre : impacts et incertitudes

16h15 Pause café

16h45 - 17h30 Nicolas MARCHAND (*Université d'Aix-Marseille, LCE*)

Sources et transformations de l'aérosol carboné : ce que nous apprend la chimie

17h30 - 18h15 Pierre FRIEDLINGSTEIN (*Université d'Exeter*)

Rétroactions entre le climat et le cycle du carbone

18h15 Discussion générale et conclusion

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Accès libre dans la limite des places disponibles
www.college-de-france.fr