Journées d'animation Scientifique du LabEx CeMEB

Environnement, Société et Changements Climatiques : Impacts et scénarisation

Lundi 28 et mardi 29 septembre 2015

Amphithéâtre de la Délégation Régionale du CNRS

Inscription (gratuite) via le site web du Labex (www.labex-cemeb.org/)

JOURNEE 1 = lundi 28 septembre

9h Accueil des participants

Introduction

9h30 D. Salas y Melia (Centre National de Recherches Météorologiques, expert en modélisation climatique) - Modélisation climatique: certitudes et incertitudes..

Séquence 1 : Données du passé, observations du présent, inférences du futur : quelles interactions ?

10h R. Tabuce (ISEM) – Leçons du Passé pour anticiper le Futur ? - Dynamique de la biodiversité des vertébrés lors des événements hyperthermiques d'il y a 55 Millions d'années

10h30 O. Ronce (ISEM) – Est-ce que comprendre l'évolution de la niche climatique des espèces nous permet de mieux anticiper les conséquences du changement climatique contemporain ?

11h Pause-café

11h30 I. Chuine (CEFE) – Quels enseignements des changements de répartitions passés du hêtre en Europe sur les changements futurs ?

12h M. Carré (ISEM) & R. Cheddadi (ISEM) – Ecosystèmes et changement climatique : du passé au futur, reculer pour mieux voir

12h30 Repas (Rotonde du CEFE)

14h J. Roy (ECOTRON) – La simulation des conditions environnementales du futur est réalisable notamment dans l'Ecotron, mais quid de la simulation des transitions biologiques entre autres vers ce futur ?

14h30 JF Guégan (MIVEGEC) – Changement climatique et maladies infectieuses. Un nouvel essor pour la dynamique de populations

Séquence 2 : Aspects de formation

15h F. Fort & I. Martin-Grande (SupAgro) – Master international (de type projet) « Designing new crops for the future »

15h20 X. Morin (CEFE) – Présentation du module "Impacts des changements climatiques sur les organismes, les écosystèmes et la société"

15h40 Pause-café

Séquence 3 : Adaptation et résiliences des sociétés humaines

16h H. Rey-Valette (LAMETA) [& C. Hérivaux (BRGM Montpellier)] – Stratégie d'adaptation et dommages potentiels face à la submersion marine en Languedoc-Roussillon

16h30 Bernard Moizo (UMR GRED) – Savoirs locaux et adaptation aux changements globaux : gestion collective des ressources et adaptation aux contraintes climatiques

17h A. Fallot (UMR GREEN, Labex Agro) et Raphael Mathevet (CEFE) - Faut-il imposer la prise en compte du changement climatique ?

17h30 Fin de journée

(DEMI-) JOURNEE 2 = mardi 29 septembre

Séquence 4 : Adaptation et résilience des organismes et des écosystèmes

9h00 T. Chevallier : (Eco&Sols) – Stabilité et résilience des diversités et des activités biologiques dans les sols face aux changements climatiques

9h30 D. Mouillot (MARBEC) – Projections d'occurrence et d'abondance pour les poissons coralliens récifaux sous influences climatiques et anthropiques

10h00 E. Toulza (IHPE) – Augmentation de la thermo-tolérance de l'holobionte chez le corail scléractinaire *Pocillopora damicornis* soumis à des stress thermiques récurrents : analyse des mécanismes moléculaires

10h30 C. Kerdelhué (CBGP) + B. Boutte – Changement climatique et expansion géographique des ravageurs : le cas de la processionnaire du pin en Europe

11h00 = Pausé café

11h30 Y. Vigouroux (UMR DIADE, Labex Agro) – Etude de l'adaptation des plantes à la variation du climat dans le Sahel

12h Réjou-Méchain et al. (via T. Fourcault, UMR AMAP) – « Predicting forest composition across space and time in Central African forests", toujours en lien avec les questions d'évolution, d'impact et d'adaptation

Séquence 5 : Présentation rapide des grands dispositifs d'observation et d'expérimentation

12h35 ECOTRON (J. Roy)

12h40 Puech Chambon

12h45 SO-ERE

12h50 Observatoire des Saisons (I. Chuine)

13h = fin