

Les Conférences de la Biodiversité

Coordonné par Serge Morand (Isem, Cnrs)



Durée des conférences : 45 minutes environ, puis dialogue avec le public.



Salle Rabelais Esplanade Charles de Gaulle à Montpellier

Plusieurs volets de la thématique Biodiversité, complémentaires et liés aux compétences des organismes de recherche de Montpellier en ce domaine, seront abordés. Ces conférences grand public explorent les questions scientifiques grâce à des supports de médiation et sont suivies d'un moment d'échange.

2010

Une proposition de ConnaiSciences, en collaboration avec l'Institut Fédératif de Recherche « Montpellier Environnement Biodiversité ». Avec le soutien d'Agropolis International et de la Ville de Montpellier. Serge Morand, Directeur de recherche à l'Institut des Sciences de l'Évolution (Isem, Cnrs).

Les approches économiques de la biodiversité **Lundi 26 avril** - 18H30 - Jean-Michel Salles

Pourquoi préserver la biodiversité ? L'approche économique de la biodiversité a comme premier objectif d'éclairer les décideurs sur la nature et l'importance des enjeux.

Comment préserver la biodiversité ? La mise en œuvre de règles, protégeant les espèces et les milieux ou encadrant les atteintes liées au développement socio-économique, mérite d'être analysée. Le conférencier présentera un ensemble d'instruments de politiques publiques qui peuvent accompagner les efforts que nos sociétés vont demander aux citoyens.

La biodiversité face au changement climatique **Mardi 11 mai** - 18H30 - Isabelle Chuine

Le constat d'un dérèglement climatique s'est maintenant imposé à l'ensemble de la communauté scientifique, à l'instar du Groupement Intergouvernemental d'Experts sur le Changement Climatique (GIECC). Même si le changement climatique n'est pas à ce jour la cause première de l'altération du fonctionnement des écosystèmes, son impact sur la biodiversité devrait aller croissant d'après les projections établies par les scientifiques. Cette conférence fera un état des lieux des recherches dans ce domaine en pleine effervescence.

Biodiversité et écologie évolutive de la conservation **Lundi 17 mai** - 18H30 - Isabelle Olivieri

Nous assistons actuellement à une crise sans précédent dans l'histoire de la vie sur terre, pour les deux raisons suivantes :

- les taux actuels d'extinction d'espèces sont sans commune mesure avec les taux d'extinctions classiquement observés.
- l'espèce humaine elle-même est à l'origine de la crise actuelle.

Comment faire pour enrayer ces extinctions, comment faire pour promouvoir au contraire la diversification ?



Pendant la Fête de la Biodiversité les 21 et 22 mai

Biodiversité et Sociétés **Vendredi 21 mai** - 18H30 - Doyle McKey

Quelles sont les relations entre nous les humains, nos sociétés et la biodiversité ? Pourquoi avons-nous besoin de la biodiversité ?

Un monde dépourvu de biodiversité est un monde triste. Notre dominance écologique nous pousse à être les jardiniers de la biosphère. D'un jardin mal entretenu, point de salut. Le jardinier doit se montrer d'autant plus appliqué que le nombre de bouches à nourrir ne cesse de croître alors que l'espace du jardin est fini.

Film Baobabs, entre ciel et terre* **Vendredi 21 mai** - 20H30

Quand les satellites observent *Adansonia grandidieri*

Réalisation : Stéphane Corduant / Production : Cirad, 2010 / Direction scientifique : Cyrille Cornu, Pascal Danthu

A Madagascar, les baobabs sont un patrimoine biologique unique au monde. Ces géants sont menacés par la déforestation et les aléas climatiques. L'utilisation d'images satellites par une équipe franco-malgache relève de l'aventure ...

Durée 30 minutes / * En présence de Cyrille Cornu, chercheur au Cirad et responsable du projet de recherche.

Botanique et voyage des plantes : le rôle du Jardin des Plantes de Montpellier dans la connaissance et la diffusion de quelques exotiques **Samedi 22 mai** - 17H00 - François Michaud

La botanique, l'étude des végétaux, s'est élevée progressivement au rang de science à part entière à partir de leur utilisation médicale. L'origine des jardins botaniques est liée à l'enseignement de la médecine, comme le Jardin des Plantes de Montpellier, plus ancien jardin botanique de France, créé en 1593 par la volonté du roi Henri IV. De nombreux botanistes ont contribué à élargir l'étude des plantes au-delà de la seule connaissance de leurs vertus thérapeutiques. C'est à partir de ces observations que sera développé un panorama de la botanique montpelliéraine.

● Isabelle Chuine / Chargée de recherche au Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CNRS, UM2, UM3, Montpellier SupAgro, Cirad) ● Doyle McKey / Professeur en Biologie tropicale au Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CNRS, UM1, UM2, UM3, Montpellier SupAgro, Cirad) ● François Michaud / Ingénieur horticole, historien des jardins, responsable du Pôle Patrimoine Historique de l'Université Montpellier 1 ● Serge Morand / Directeur de recherche à l'Institut des Sciences de l'Evolution (Unité mixte de recherche UM2-CNRS-IRD) ● Isabelle Olivieri / Professeure de Génétique des populations à l'Université Montpellier 2, nommée à l'Institut Universitaire de France et directrice d'une équipe de recherche à l'Institut des Sciences de l'Evolution (Unité mixte de recherche UM2-CNRS-IRD) ● Jean-Michel Salles / Chargé de recherche au CNRS en économie de l'environnement et des ressources naturelles - Laboratoire montpelliérain d'économie théorique et appliquée LAMETA (CNRS - UM1 - Montpellier SupAgro - Inra).