

CONFÉRENCE

ORGANISÉE

initialement dans LE CADRE DE LA FÊTE DE LA SCIENCE 2010

Année Internationale de la biodiversité

BIODIVERSITÉ ET DÉRÈGLEMENTS CLIMATIQUES

Jacques BLONDEL

**Jeudi 9 décembre 2010
à 14 heures 30**

**AGROSUP Dijon – EDUTER
4, rue des Champs-Prévois à Dijon
Bâtiment Grands Champs - Amphi Chosson**

Organisateurs :

AGROSUP DIJON-EDUTER, Association « Sauvons le climat », CCSTI*

LA CONFÉRENCE

Les avancées récentes de la recherche sur les effets des dérèglements climatiques sur la biodiversité permettent d'apporter des éléments de réponse à cette question d'un intérêt majeur. Outre les risques bien réels d'extinction d'espèces qui ne parviendront pas à s'adapter à ces changements, deux grands types de réponses sont attendus.

Le premier consiste à pratiquer une « traque de l'habitat » par laquelle les organismes suivent le glissement de leur aire de répartition en latitude et en altitude. Le deuxième type de réponse est l'adaptation locale aux changements du climat. De très nombreux exemples montrent que ces deux mécanismes, qui ne sont d'ailleurs pas exclusifs, sont observés chez de nombreuses espèces de plantes et d'animaux. L'adaptation locale peut procéder de deux mécanismes, soit par plasticité phénotypique qui permet une réponse immédiate au changement de l'environnement, soit par microévolution qui est une réponse génétique à de nouveaux régimes de sélection. Là encore, les deux mécanismes ont été observés. La conférence sera illustrée d'exemples concrets empruntés aux plantes, aux oiseaux et aux insectes. On verra aussi que les espèces ne répondent pas toutes de la même façon à ces changements, ce qui entraîne des ruptures dans les systèmes d'interactions entre espèces.

LE CONFÉRENCIER

Directeur de recherche émérite au CNRS, Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (Montpellier)

PUBLIC

Lycéens et tout public.

**Possibilité de suivre cette conférence en direct via Internet par retransmission.
Inscription obligatoire pour recevoir l'adresse URL de connexion.**

*CCSTI : Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle de Bourgogne

Inscription **gratuite** mais **obligatoire** par téléphone au 03 80 77 26 48, par mail : fatna.ghorzi@educagri.fr ou par fax au 03 80 77 27 01

Sauvons Le Climat

