



La domestication des plantes

Conférence de Marc-André Selosse

Mercredi 29 février 2012 à 14h30

Les IA-IPR de Sciences, le Muséum, l'Association des professeurs de biologie et de géologie, la Délégation académique à l'action culturelle et le CRDP de l'Académie de Grenoble ont conçu un cycle de conférences intitulé « L'Homme et les plantes ». Dans ce cadre, une rencontre avec Marc-André Selosse vous est proposée autour du thème : « La Domestication des plantes ».

L'utilisation des plantes par l'Homme est une très longue histoire, celle d'une évolution culturelle convergente, multicentrique. Elle va des pratiques empiriques les plus anciennes, pas toujours conscientes sans doute, à la mise en oeuvre des technologies les plus modernes (dont les OGM). Les plantes domestiquées interviennent directement et indirectement dans l'alimentation humaine (consommation, alimentation des animaux) et constituent des ressources pour de nombreux autres usages. Nous verrons comment l'homme a agi sur les plantes cultivées par la sélection artificielle : les mécanismes de cette évolution et ses résultats génomiques seront entrevus sur des plantes alimentaires ; nous décrirons en particulier les syndromes de domestication et leurs bases génétiques. Enfin, envisageant le processus de domestication comme l'évolution d'une relation mutualiste, nous montrerons les effets en retour sur l'homme et son évolution : d'importantes conséquences, très quotidiennes, résultent en effet de notre interaction avec les plantes domestiquées.

Marc-André Selosse est chercheur au CNRS dans l'équipe des « Interactions biotiques » au Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive de Montpellier et professeur à l'Université de Montpellier.

Rencontre

Manifestation gratuite et ouverte à tous
Mercredi 29 février 2012 à 14h30
Durée : 2 heures

Renseignements et réservation

CRDP de l'académie de Grenoble
11, avenue du Général Champon
38000 Grenoble
04.76.74.70.07
service.communication@crdp.ac-grenoble.fr

Nos partenaires

Les IA-IPR de Sciences
Le Muséum
L' APBG
La DAAC