

# Symposium du GDR MOSAÏQUE, CNRS - INEE

6 décembre 2011

salle de conférence de

**l'Institut des sciences de la communication du CNRS (ISCC)**

20, rue Berbier-du-Mets, 75013 Paris

## Évolutions paysagères, domestications et agrobiodiversités



### Comité d'organisation :

Cécile Brun, Centre de recherche en archéologie, archéosciences, histoire, UMR 6566, Nantes.

Eric Garine, Laboratoire d'ethnologie et de sociologie comparative, UMR 7186, Paris

Margareta Tengberg, Laboratoire Archéozoologie, archéobotanique. Sociétés, pratiques et environnements, UMR 7209, Paris.

Vincent Battesti, Laboratoire Éco-anthropologie et ethnobiologie, UMR 7206, Paris.

Véronique Zech-Matterne, Laboratoire Archéozoologie, archéobotanique. Sociétés, pratiques et environnements, UMR 7209, Paris

Yildiz Aumeeruddy-Thomas, Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive, UMR 5175, Montpellier

**Comité scientifique:** Doyle McKey, George Willcox, Laurence Bérard, Laurent Bouby, Pablo Eyzaguirre, Yildiz Aumeeruddy-Thomas.

*Le GDR Mosaïque « Agroécosystèmes, Agrobiodiversités et Environnement. Domestication et Innovations » réunit 36 chercheurs de 10 laboratoires du CNRS, de l'IRD, du CIRAD et du MNHN. C'est un groupe interdisciplinaire dont l'objectif est de confronter l'évolution sur le temps long des agroécosystèmes et de leurs agrodiversités, la domestication des paysages et des espèces ainsi que les savoirs et savoir-faire associés, aux transformations rapides qui les affectent dans le cadre de la modernisation agricole, de la globalisation des échanges et de l'accélération de la transformation du vivant et des sociétés. Cette mise en perspective temporelle, mais également la grande diversité d'études de cas constituant différents modèles d'articulation entre pratiques sociales et dynamiques biologiques dont nous disposons, nous permet d'aborder une réflexion sur la résilience des agroécosystèmes, des agrodiversités, des savoirs et des pratiques dans le cadre des grands enjeux environnementaux actuels. Les disciplines représentées sont l'histoire, l'archéologie, l'ethnologie, la géographie, l'économie, la génétique des populations, et l'écologie évolutive et fonctionnelle. Responsable Scientifique : Yildiz Aumeeruddy-Thomas, CNRS, Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive, UMR 5175, Montpellier.*

---

## **Évolutions paysagères, domestications et agrodiversités**

Les paysages issus de la transformation des milieux préexistants, naturels ou déjà anthropisés, constituent le support de pratiques et de techniques culturelles. Ces paysages ont été et sont des espaces d'expérimentation. Ce sont de véritables matrices agroécologiques où se poursuivent les processus de sélection des plantes cultivées et indirectement de leurs commensales, ainsi que l'introduction d'espèces provenant d'autres régions, qui y trouvent une niche écologique intéressante.

Par ailleurs, les sociétés, de par leur organisation territoriale, l'organisation de l'habitat et l'ensemble des activités agraires (mise en culture, pastoralisme et cueillettes), tendent à investir et maintenir une grande diversité d'espaces. De quelle façon cette diversité spatiale a-t-elle joué ou joue-t-elle encore un rôle dans les processus de sélection ? Quel gradient de domestication trouve-t-on pour une même espèce au sein d'un même terroir ?

Ce symposium a pour objectif de décloisonner les disciplines et de favoriser les échanges sur ces questions, en réunissant des spécialistes de la construction de paysages anciens, d'agroécosystèmes actuels, les membres du GDR Mosaïque, des chercheurs invités travaillant sur cette thématique ainsi que des étudiants venant de différentes formations (archéologie, génétique, ethnobiologie et ethnologie). Nous proposons cinq conférences de spécialistes, axées sur quatre régions du monde illustrant cette diversité agronomique, sous la forme d'une table ronde réunissant deux ou trois « discutants », suivi d'un temps d'échange avec le public.

# PROGRAMME

**8h45 : accueil des participants**

**9h00 – 9h10 : Introduction, Cécile Brun**

**9h10 – 10h30 : SESSION 1 – animation : Marie Balasse (MNHN)**

**Europe du Nord : approche paysagère des agrosystèmes néolithiques**

Speaker (30 min) : Amy Bogaard, Lecturer, Neolithic and Bronze Age Archaeology, Institute of Archaeology, University of Oxford, UK.

Principale publication : Bogaard, A. (2004) *Neolithic Farming in Central Europe*. London: Routledge.

Titre de la communication :

**Reconstructing the nature and landscapes of Neolithic farming in central Europe**

Discutants (20 min) :

- Véronique Zech-Matterne (MNHN, UMR 7209) et Cécile Brun (CReAAH, UMR 6566), carpologue et palynologue-écologue
- Christophe Bonneuil, Centre Alexandre Koyré, MNHN, historien des sciences et de l'agriculture.

Discussions (30 min).

**10h30 – 10h45 : Pause café (15 min)**

**10h45-12h15 SESSION 2 – animation : George Willcox (CNRS)**

**Méditerranée : aménagement en terrasses et murets des mondes méditerranéens**

Speaker (30 min) : Romana Harfouche (UMR 5608, TRACES, Toulouse, France). Archéologue du paysage et pédologie sur les systèmes en terrasses du Languedoc, de la Grèce insulaire et de la montagne libanaise (périodes protohistoriques à antique).

Principale publication : Harfouche, R. (2007) *Histoire des paysages méditerranéens terrassés : aménagements et agriculture*. BAR International Series, 1634, *Archaeopress*, Oxford.

Titre de la communication :

**Une lecture pédo-archéologique des paysages méditerranéens en terrasses (Grèce cycladique, Pyrénées, Corse, Mont Liban)**

Discutants (30 min) :

- Laurent Bouby (CBAE, UMR 5059), carpologue
- Yildiz Aumeeruddy-Thomas (CEFE, UMR 5175), ethnobiologiste
- Romain Simenel (LPED, IRD), ethnologue

Discussions (30 min)

**Pause déjeuner : 12h15 – 13h45**

**14h00 – 15h15 SESSION 3 – animation, Pablo Eyzaguirre (Bioversity)**

***Proche et Moyen-Orient : les oasis***

Speaker : Andreas Buerkert, Professeur, Department of Organic Plant Production and Agroecosystems Research in the Tropics and Subtropics, University of Kassel, Germany.

Titre de la communication :

**Agroecological setting, agrobiodiversity and sustainability of irrigated oasis agriculture in Northern Oman — by Andreas Buerkert & Eva Schlecht**

Discutants :

- Margareta Tengberg (MNHN, UMR 7209). Carpologue
- Vincent Battesti (CNRS/MNHN, UMR 7206). Ethnologue/anthropologue

**15h15 – 15h30 : Pause café**

**15h30 – 16h30 SESSION 4 – animation, Doyle McKey (CEFE)**

***Mondes Tropicaux (60 min)***

Speaker : Ivette Perfecto (30 min), Professor of Ecology and Natural Resources, University of Michigan

Titre de la communication :

**Ecological complexity of a biodiverse ecosystem and the ecosystem service of pest control: the case of Coffee in Mexico**

Speaker : John H. Vandermeer (30 min), Professor of Ecology and Evolutionary Biology, University of Michigan.

Titre de la communication :

**Conservation in agricultural landscapes: the role of matrix quality**

**16h30 – 17h15 : DISCUSSION GENERALE,**

conclusions et remerciements, Yildiz Aumeeruddy-Thomas

**Départ des participants**