

« Patrimonialisation de la biodiversité et gouvernance des ressources naturelles à la lumière du stress environnemental »

Programme du séminaire, 21-23 Novembre 2011, Nairobi

L'institut Interdisciplinaire d'anthropologie du contemporain, l'Institut Français de recherche en Afrique, le département des sciences environnementales de Kenyatta University et leurs partenaires ont le plaisir d'annoncer le programme du séminaire sur les modes de gestion des ressources naturelles dans des configurations environnementales vulnérables. Le séminaire se déroulera du 21 au 23 novembre 2011 sur les sites de l'IFRA de Nairobi et de Kenyatta University à Nairobi (Kenya). Réunissant des chercheurs et des experts d'horizons divers, il s'adresse à un public composé de chercheurs, d'étudiants et d'agents du développement. Il se propose d'être un séminaire méthodologique en présentant et en discutant les recherches sur la protection et la préservation des ressources naturelles. Il vise à créer un espace de discussion fondé sur le partage d'expérience, l'échange et la controverse. L'objectif est de comprendre un processus dans lequel se croisent les politiques du patrimoine et les modèles de développement et de gestion des aires naturelles protégées tout en les situant dans des configurations environnementales que nous considérerons comme des « cas exemplaires ». Il est aussi d'interroger avec les futurs gestionnaires des ressources naturelles de l'*East African Community* la capacité de maintenance des sociétés et/ou des écosystèmes qui forme un implicite assumé des patrimonialisations de la biodiversité.

**Lieux :** 21-22 novembre 2011, Salle de réunion de l'IFRA, Laikipia Road / 23 novembre 2011, Conference room du Business and student service center, Kenyatta University. **Langue de travail :** Anglais privilégié, français. Les présentations en français seront accompagnées de powerpoint en anglais.

**Présentation :** 15 minutes et 15 minutes discussion.

21 novembre 2011

IFRA Nairobi

### Introduction du séminaire

Christian Thibon (directeur de l'IFRA) & James Kungu (Dean, School of Environmental Studies, Kenyatta University) *Mots de bienvenue*

Benoit Hazard, Stéphanie Duvail & Christine Adongo, Introduction et objectif du séminaire

### **Session I Les cadres épistémologiques, théoriques et conceptuels des recherches liant « patrimoine et biodiversité »**

**Chairman** Benoit Hazard, IIAC, CNRS-EHESS, Paris

\* Bernard Hubert (EHESS, Paris) *From Biological Diversity to Biodiversity and Ecosystem Services : a Political Construction from Scientific Concepts.*

\* James Kungu (Dean School of environmental studies, Kenyatta University), *Environmentalism from the point of view of kenyans academics?*

\* Sophie Bobbe (IIAC-Centre Edgar Morin, UMR 8177) *Les philosophies de la nature et la gestion de l'environnement : réflexions autour de quelques exemples*

\* Marie-Christine Cormier-Salem (UMR 208, « Patrimoines Locaux ») *Biodiversité et sociétés : Etat des lieux des recherches sur le patrimoine.*

\* Christian Thibon (Directeur de l'IFRA Nairobi) *Réflexion autour de la capacité de maintenance des sociétés en situation de stress.*

### Discussion de la session I

### **Session II La gestion et le classement des aires naturelles protégées : ambiguïtés et paradoxes du patrimoine naturel.**

**Chairman** Steven Njuguna (Kenyatta University, department of environmental sciences)

\* Lisa Fuchs (Doctorante IFRA, Nairobi) *Scramble for the Mau forest*

\* Gaspard Rwanyiziri (National University of Rwanda), *The governance of Protected Areas in East African Community (EAC): lessons from Rwanda*

\* Dr John Muriuki (Kenyatta University), *The role of agroforestry in conservation of farmland avifauna in the Mont kenya region.*

\* Dr Judy Kariuki (Kenyatta University) & Evelyn Wemali (Phd Thesis Kenyatta University) *The Status and effects of indigenous vegetables on biodiversity and community Livelihoods in Mumias sugarcane belt, Kakamega County Kenya*

\*Stéphanie Duvail (UMR « Patrimoines Locaux », IRD-MNHN), *Scénarios hydrologiques et modèles de développement dans le delta du fleuve Tana : vers un site Ramsar ou une zone de production de biocarburants ?*

\*Francesco Staro *Les ressources naturelles à Moyale (Sud – Ethiopie) : l'eau entre politique de gestion et économies pastorales* (Université Paris 8).

## **Discussion de la session II**

**22 novembre 2011**

**IFRA Nairobi**

### ***Session III Place des communautés dans la gouvernance des aires naturelles protégées et la préservation de la biodiversité***

***(approche participative, modèle de gestion, conservancies).***

**Chairman** Stéphanie Duvail, Paloc, IRD, Paris

\* Patrick Abungu (CHEDA) *CHEDA's work on community and development*

\* Marie-Pierre Ballarin (URMIS, université de Nice) *Sur le cas des Kayas forest et le modèle des conservancies.*

\* David Osebe (Department of Geography, Kenyatta University) *Governance and environmental issues in ecotourism projects: a case of Kaya Kinondo sacred forest in south coast, Kenya.*

\* Adeline Dadjji (Centre d'études africaines, EHESS) *De la maison du fleuve Niger à Ségou à la maison de l'eau à Marsabit. Exemple d'un projet participatif de gouvernance de ressources naturelles.*

\* Dr John Mitunda (Kenyatta University, department of environmental sciences), *Place of the handicraft industry on the environment.*

\* Marie-Aude Fouere (Deputy IFRA) *Développement, gouvernance, communauté locale: quelques réflexions critiques à partir d'un épistémè anthropologique*

## **Discussion de la session III**

## **Session IV La gouvernance des ressources naturelles dans des systèmes en situation de stress environnemental : une nouvelle configuration du patrimoine naturel ? (IFRA Nairobi )**

**Chairman** Bernard Hubert, EHESS, Paris

\* Olivier Hamerlynck (UNESCO, division des sciences naturelles) *L'éventail des modèles de gestion des aires naturelles protégées.*

\* Marina Quiñe, Communautés des pêcheurs artisanaux du Pérou vs. El Niño et la perte de biodiversité : Etude de la résilience et de la réponse adaptative au travers des savoirs locaux.

\* James Kungu (Kenyatta University, département of environmental sciences), *Gender vulnerability to impacts of climate change among Samburu pastoralist community in Kenya.*

\* Adongo Christin (Kenyatta University, Nairobi) L'eau dans les territoires du Nord Kenya : entre ressource naturelle et changement environnementaux.

\* Benoit Hazard (IIAC, EHESS-CNRS), « système en situation de stress », « vulnérabilité », « résilience » : *y-a-t-il des réponses sociétales aux défis environnementaux dans les territoires du nord Kenya ?*

### **Discussion de la session IV**

**23 novembre 2011  
Kenyatta University**

## **Session V Les outils d'aide à la médiation et à la décision dans la patrimonialisation de la biodiversité.**

\* Raynal Jean-Claude (EHESS- GGH-Terre), *Système d'Information Géographique (SIG) et gestion des ressources renouvelables : concepts ; mises en œuvre et utilisation dans les pays développés ou en développement.*

\* *Stéphanie Duval (IRD, Paloc), La cartographie participative dans le Delta Tana.*

\* *Dr Simon Mang'erere Onywere (Kenyatta University), GIS technology and integrated environmental Managment.*

\* Benoit Hazard (IIAC, CNRS) & Christine Adongo (Kenyatta University), *D'une base de données à un observatoire partagé : le cas d'une enquête sur l'eau dans le district de North Horr (Kenya).*

### **Comparaisons internationales**

Edith Planche (Association Sciences & art, Lyon) *Outils pédagogiques pour associer les habitants à la mémoire de leurs environnements : l'exemple de la mémoire du Rhône* (visioconférence ou powerpoint).

### **Discussion générale du séminaire**

Réception à la résidence de l'ambassade de France (soirée).

### **Comité scientifique**

Jean-Pierre Dozon, FMSH-Paris - Stéphanie Duvail, IRD, Paloc, Paris - Benoit Hazard, IIAC, EHESS-CNRS - James Kungu, Dean of School of Environmental studies, Kenyatta University - Christian Thibon, Directeur de l'IFRA-Nairobi

« The heritage value of biodiversity and the governance of natural resources in light of environmental stress »

Seminar program, 21-23 November 2011, Nairobi

The Institut Interdisciplinaire d'anthropologie du contemporain, French Institut for Research in Africa and the department of environmental studies of Kenyatta University and their partners are pleased to announce the seminar on methods of natural resource management in configurations of environmental stress. The seminar will be held from 21 to 23 November 2011 on the sites of the IFRA of Nairobi and Kenyatta University in Nairobi (Kenya). Bringing together researchers and experts from different backgrounds, this meeting addresses an audience of researchers, students and development workers. It aims to be a methodological seminar by presenting and discussing research on the protection and preservation of natural resources. It aims to create a forum based on the sharing of experiences and controversies. The goal is to understand a process in which heritage policies and patterns of development and management of protected natural areas are interfering while placing it in the environmental configurations that we consider as "exemplar cases". With the future natural resource managers, it is also raising the resilience capacities of societies and / or ecosystems that form an implicit assumed heritage value of biodiversity.

**Location** 21-22 november 2011, Meeting room IFRA, Laikipia Road (Nairobi) / 23 november 2011, Conference room in Business and student service center, Kenyatta University. **Language:** English/French. Papers in french will be presented with english powerpoint. **Schedule:** 15 minutes presentation et 15 minutes discussion.

## Seminar program

21 novembre 2011

IFRA Nairobi

### Seminar introduction

Christian Thibon (directeur de l'IFRA) & James Kungu (Dean, School of Environmental Studies, Kenyatta University) *Words of welcome*

Benoit Hazard, Stéphanie Duvail & Christine Adongo, Introduction and assignment

### Session I Epistemological frameworks, theoretical and conceptual research linking Heritage and Biodiversity

Chairman Benoit Hazard, IIAC, CNRS-EHESS, Paris

\* Bernard Hubert (EHESS, Paris) *From Biological Diversity to Biodiversity and Ecosystem Services : a Political Construction from Scientific Concepts.*

\* James Kungu (Dean School of environmental studies, Kenyatta University), *Environmentalism from the point of view of kenyans academics?*

\* Sophie Bobbe (IIAC-Centre Edgar Morin, UMR 8177) Philosophy of nature and management of environment : thought on some cases.

\* Marie-Christine Cormier-Salem (UMR 208, « Patrimoines Locaux ») *Biodiversity and societies : start of the art.*

\* Christian Thibon (Directeur de l'IFRA Nairobi) Historical approach of resilient capacities in light of societies in situation of stress.

Discussion on session I

### Session II Management and classification of protected natural areas: ambiguities and paradoxes of the natural heritage.

Chairman Steven Njuguna (Kenyatta University, department of environmental sciences)

\* Lisa Fuchs (Doctorante IFRA, Nairobi) *Scramble for the Mau forest*

\* Gaspard Rwanyiziri (National University of Rwanda), *The governance of Protected Areas in East African Community (EAC): lessons from Rwanda*

\* Dr John Muriuki (Kenya University), *The role of agroforestry in conservation of farmland avifauna in the Mt Kenya region.*

\* Dr Judy Kariuki (Kenya University) & Evelyn Wemali (Phd Thesis Kenya University) *The Status and effects of indigenous vegetables on biodiversity and community Livelihoods in Mumias sugarcane belt, Kakamega County Kenya*

\*Stéphanie Duvail (UMR « Patrimoines Locaux », IRD-MNHN), *Scénarios hydrologiques et modèles de développement dans le delta du fleuve Tana : vers un site Ramsar ou une zone de production de biocarburants ?*

\*Francesco Staro *Les ressources naturelles à Moyale (Sud – Ethiopie) : Water between politics of management and pastoral economies* (Université Paris 8).

Discussion on session II

**22 novembre 2011**

**IFRA Nairobi**

**Session III Place of communities in the governance of protected natural areas and biodiversity conservation (participatory approach, business model, conservancies).**

Chairman Stéphanie Duvail, Paloc, IRD, Paris

\* Patrick Abungu (CHEDA) *CHEDA's work on community and development*

\* Marie-Pierre Ballarin (URMIS, université de Nice) *On the Kayas forest and the conservancies model.*

\* David Osebe (Department of Geography, Kenya University) *Governance and environmental issues in ecotourism projects: a case of Kaya Kinondo sacred forest in south coast, Kenya.*

\* Adeline Dadji (Centre d'études africaines, EHESS) *From house of water of Niger river to house of water in Marsabit. The exemple of a participatory project for the governance of natural resource.*

\* Dr John Mitunda (Kenya University, department of environmental sciences), *Place of the handicraft industry on the environment.*



\* Marie-Aude Fouere (Deputy IFRA) *Development, governance and community in the anthropological episteme.*

### **Discussion on the III session**

## **Session IV The governance of natural resources in the systems under environmental stress: a new configuration of the natural heritage?**

Chairman Bernard Hubert, EHESS, Paris

\* Olivier Hamerlynck (UNESCO, division des sciences naturelles). *Review of the models for the management of protected natural areas.*

\* Marina Quiñe, *Artisanal fishermen communities of Peru vs. El Nino and biodiversity loss: Study of the resilience and adaptive response through local knowledge.*

\* James Kungu (Kenyatta University, departement of environmental sciences), *Gender vulnerability to impacts of climate change among Samburu pastoralist community in Kenya.*

\* Adongo Christin (Kenyatta University, Nairobi) *Water in the North of Kenya : between natural resource and environmental change.*

\* Benoit Hazard (IIAC, EHESS-CNRS), « *system in situation of stress* », « *vulnerability* », « *resilience* » : *What are the responses of societies in front of environmental challenge in the north of Kenya ?*

### **Discussion on the IV session**

**23 novembre 2011  
Kenyatta University**

## **Session V Heritage of biodiversity and its tools.**

\* Raynal Jean-Claude (EHESS- GGH-Terre), *SIG and the sustainable management of natural resources: concepts and uses in various countries.*

\* *Stéphanie Duval (IRD, Paloc), Participative cartography in the Delta Tana (Kenya).*

\* *Dr Simon Mang'erere Onywere (Kenyatta University), GIS technology and integrated environmental Management.*

\* Benoit Hazard (IIAC, CNRS) & Christine Adongo (Kenyatta University), *From a data base to a shared observatory of Chalbi : a survey on water in North Horr district (Kenya).*

### ***International comparison***

Edith Planche (Association Sciences & art, Lyon) *Tools for the participation of people in the memory of their environment : the case of Rhône river (France)* (**visioconférence ou powerpoint**).

### **General discussion of seminar and conclusion**

Coktail at the residence of french ambassador.

### **Scientific Committee**

Jean-Pierre Dozon, FMSH-Paris - Benoit Hazard, IIAC, EHESS-CNRS - James Kungu, Dean of School of Environmental studies, Kenyatta University - Christian Thibon, Directeur de l'IFRA-Nairobi - Stéphanie Duvail, IRD, Paloc, Paris.

## Liste des participants - List of participants

Patrick Abungu, Centre for Heritage and development in Africa (CHEDA), Mombasa, Kenya  
Christine Adongo, environnementaliste, UMR IIAC-department of environmental studies, Kenyatta University-EHESS, Nairobi.  
Marie-Pierre Ballarin, anthropologue, URMIS, Université de Nice.  
Sophie Bobbe, sociologue, IIAC-Centre Edgar Morin, Paris  
Marie-Christine Cormier-Salem, géographe, UMR 208, « Patrimoines Locaux », Paris  
Adeline Dadji, doctorante anthropologie, Centre d'études africaines, EHESS, Paris.  
Stéphanie Duvail, anthropologue, IRD UMR Paloc, Paris  
Séverine Fogel, Attaché de Coopération, Embassy of France in Kenya, Nairobi  
Marie Aude Fouere, anthropologue, Deputy IFRA, Nairobi  
Lisa Fuchs, doctorante IFRA, Nairobi.  
Olivier Hamerlynck, UNESCO, division des sciences naturelles, Nairobi.  
Benoit Hazard, anthropologue, UMR IIAC, CNRS-EHESS, Paris  
Bernard Hubert, Histoire des sciences, EHESS, Paris  
James Kungu, doyen de School of Environmental Studies, Kenyatta University, Nairobi  
Judy Kariuki, department of environmental sciences, Kenyatta University, Nairobi  
Simon Mang'erere Onywere, Geologist and remote sensing, Department of Environmental Planning and Management, Kenyatta University, Nairobi  
John Mitunda, department of environmental sciences, Kenyatta University, Nairobi  
John Muriuki, Agroforestry and Rural Development, department of environmental sciences, Kenyatta University, Nairobi  
Steven Njuguna, Aquatic ecology, department of environmental sciences, Kenyatta University, Nairobi  
Deborah L. Manzollilo Nightingale, Environmental Managment advisors, Nairobi.  
David Osebe, Department of Geography, Kenyatta University  
Edith Planche, Association Sciences & art, Lyon  
Marina Quiñe, Ecologue, CERMA, EHESS, Paris  
Gaspard Rwanyiziri, Senior Lecturer, Centre for Geographic Information System and Remote Sensing (CGIS), National University of Rwanda.  
Jean-Claude Raynal, GGH-Terre -Centre de Recherche Historique, EHESS, Paris  
Francesco Staro, Doctorant anthropologie, Université Paris 8, Saint Denis.  
Christian Thibon, historien démographe, directeur de l'IFRA, Nairobi  
Evelyn Wemali, Phd Thesis Kenyatta University  
Jean Albergel, Représentant de l'Institut de recherche pour le developpement.  
Jacques Lançon, Représentant du CIRAD, Nairobi.  
Doctorants et post-doctorants de la School of environmental studies, Kenyatta University, Nairobi (10 personnes).

### Représentants des services et des ONG:

Solidarités international, Kenya, Nairobi - Oxfam Kenya, Nairobi - PACIDA, Marsabit, Kenya - Agence Française de developpement, Nairobi - Kenya Forestry Service - Kenya Wildlife Service – National Environment Management Authority