

SÉMINAIRE MÉTHODOLOGIQUE

GESTION DES RESSOURCES NATURELLES ET COMPTABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

29-30 JANVIER 2015 - MAURICE

Le **Global Development Network (GDN)** est une organisation publique internationale dont le but est de renforcer les capacités de recherche en économie et en sciences sociales dans les pays en développement. Le GDN remplit cet objectif en organisant des programmes de recherche, des séminaires et diverses rencontres pour soutenir et accompagner les chercheurs, en leur proposant des financements et du mentorat, en les connectant avec d'autres chercheurs des pays en développement et des pays développés, en structurant des dialogues entre décideurs et chercheurs pour mieux informer les décisions de politiques publiques pour le développement.

Basé à New Delhi, avec un bureau à Washington DC, le GDN travaille en étroite collaboration avec onze partenaires régionaux, les organisations internationales, les gouvernements donateurs, les instituts de recherche, des établissements universitaires et divers groupes de réflexion. Son réseau réunit plus de 12500 chercheurs à travers le monde.

Le GDN a lancé un appel à projets de recherche sur les questions de comptabilité environnementale et gestion des ressources naturelles pour trois pays : Maroc, Madagascar et Maurice. Ce projet est mené grâce au support de **l'Agence Française de Développement (AFD)** et du **Ministère des Affaires Etrangères et du Développement International**. Trois études-pays ont été sélectionnées pour une durée d'un an et chaque équipe bénéficiera non seulement d'une subvention de 20000 US \$ mais aussi d'un accompagnement académique à travers du *mentoring* et différents *workshops* (méthodologique, *peer-review*, *policy-dialogue*).

Le premier workshop a lieu à Maurice les 29 et 30 janvier 2015. Il est consacré à la mise en place des projets : définition des concepts, méthodes et périmètre des études pays. Les équipes de recherche rencontreront leur « expert » référent (qui sera leur tuteur pendant toute la durée du projet) et bénéficieront de sessions collectives. Le séminaire est également l'occasion d'échanges et discussions sur les grands enjeux de la gestion des ressources naturelles et l'usage de la comptabilité environnementale.

Le premier jour est consacré à une présentation sur les méthodes d'évaluation et la comptabilité environnementale (avantages, limites, mise en œuvre et usages) tandis que le second jour est dédié aux questions de gouvernance, à l'appropriation de la comptabilité environnementale pour la formulation des politiques publiques, mais aussi par les acteurs de la société civile. A la fin du *workshop*, les équipes présenteront leur projet de recherche de manière plus détaillée, en intégrant les recommandations et commentaires des tuteurs et intervenants.

SÉMINAIRE MÉTHODOLOGIQUE

GESTION DES RESSOURCES NATURELLES ET COMPTABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

29-30 JANVIER 2015 - MAURICE

TIME: PROGRAM – DAY I – 9H00/21H30

9:00	Welcome and Introduction
	Session 1 – Introduction to economic valuation of environmental services and wealth accounting
10:00	Session 2 – Overview of different valuation methods: operationalization, advantages and limits
11:30	Tea/Coffee Break – Discussion/Networking
12:00	Session 3 – Presentation of the research proposals (10 min presentation - 15 min for questions)
13:30	Group Lunch - Discussion/Networking
14:30	Session 4 – Country studies session
15:30	Individual meetings: Research teams with scientific advisor, speakers and GDN.
18:30	Personal team work: proposal improvement based on the discussions with the mentor and the sessions
20:00-21:30	Group Dinner – Wrap up of the day and follow up discussions

TIME: PROGRAMME – DAY II – 9H30/18H00

9:30	Session 5 – Country studies session
10:30	Tea/Coffee Break – Discussion/Networking
11:00	Session 6 – Governance of natural resources management
12:00	Individual meetings: Research teams with scientific advisor
13:15	Group Lunch - Discussion/Networking
14:15	Session 7 and Round-table – Indicators and international negotiations in the context of the post-2015 agenda
16:00	Tea/Coffee Break – Preparation of the final presentation
17:00-18:00	Session 8 – Final presentation and Conclusion

Venue

The Address Boutique Hotel - Port Chambly, Terre Rouge, Mauritius

Scientific Advisors



Didier BABIN

Didier Babin est président du comité MAB France. Il a été administrateur principal du programme « Biodiversité au service de la lutte contre la pauvreté et du développement » au Secrétariat de la Convention sur la Diversité Biologique à Montréal entre mars 2010 et mai 2014. Docteur en Géographie et Aménagement de l'Espace, avec une formation pluridisciplinaire dans le domaine de la gestion de l'environnement et des ressources renouvelables, il est chercheur au CIRAD depuis 1994. Il a participé à la création de l'Institut français pour la Biodiversité (IFB), dont il a été membre de la direction de 2000 à 2008. C'est sous l'égide de l'IFB qu'il a initié le processus de consultation IMoSEB (International Mechanism of Scientific Expertise on Biodiversity), en tant que secrétaire exécutif de 2005 à 2008. Cette consultation a constitué le socle de construction de l'IPBES, (Intergovernmental science-policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services), qui est pourrît être pour la biosphère ce que le GIEC est au climat. Au cours de cette même période, il a été membre du comité scientifique et Technique du Fonds Français pour l'Environnement Mondial (2007-2009) et point focal français de l'organe scientifique de la Convention sur la Diversité Biologique (2002-2009).



Bernard BARRAQUE

Bernard Barraqué est Directeur de Recherches CNRS au CIREC, Centre International de Recherches sur l'Environnement et le Développement, et enseignant à Sciences Po et à AgroParisTech. Spécialiste des politiques de l'eau en Europe, il a présidé le Comité National Français du Programme Hydrologique International de l'UNESCO jusqu'en 2010. Il a récemment coordonné un projet de recherche sur les paiements pour services environnementaux à des agriculteurs par des unités de gestion d'eau potable en France et dans quelques autres pays développés (EVEC, acronyme pour Eau des Villes, Eau des Champs). Il anime EAU&3E, une recherche financée par le programme ANR ville durable, sur la durabilité des services d'eau dans les grandes villes de France, en particulier Paris, Perpignan et Bordeaux: les dimensions environnementale, économique, sociale et de gouvernance (voir <http://eau3e.hypotheses.org>). Il est membre des comités de rédaction de Water Policy, Espaces et Sociétés and Water Alternatives. Dernier livre dirigé : Urban Water Conflicts, UNESCO – Taylor & Francis, Dec. 2011



Harold LEVREL

Harold Levrel est économiste écologique au sein de l'UMR Cired. Il enseigne à l'AgroParisTech. L'étude comparée des politiques environnementales ayant pour objet la conservation de la biodiversité et la gestion des écosystèmes exploités ou protégés constitue son principal domaine de recherche. Ses travaux concernent les questions qui vont de l'évaluation monétaire et non-monnaire des services écosystémiques à l'analyse institutionnelle des mécanismes de régulation autour des mesures compensatoires et de restauration écologique, en passant par l'étude du rôle des coûts de transactions dans les modes de coordination autour des usages de la biodiversité et des services écosystémiques.

Grantees



Abdelmounim EL M'RINI

Abdelmounim EL M'RINI est depuis mars 2013 professeur au Département de Géologie à l'Université Abdelmalek Essaâdi de Tétouan. Ses activités de recherche portent principalement sur la caractérisation des systèmes côtiers, et les impacts des activités anthropiques sur leur fonctionnement à court, moyen et long termes. Il a participé dans de nombreux projets qui s'intéressent aux zones côtières avec des approches purement techniques (morphodynamique côtier, cinématique du trait de côte, impact des aménagements, risques de submersion marine, études sédimentologiques, géochimiques et isotopiques), ainsi que de point de vue gestion (dans ce cadre, il participe à des projets de Gestion Intégrée des Zones Côtières). Ces travaux sont réalisés principalement en collaboration avec des collègues marocains, français, espagnols et italiens.



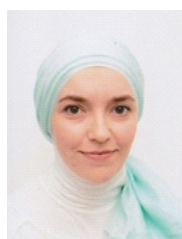
Miadana Harisoa FARAMALALA

Miadana Harisoa FARAMALALA is a teacher at the Department of Botany at the Faculty of Science of the University of Antananarivo. She holds a PhD in Biogeography and Remote Sensing degree from the "Université Paul Sabatier" in Toulouse. She had been Head of the Department "Terrestrial Ecosystems" of the National Center for Research on the Environment for 10 years until 1998, Head of Research at "Madagascar National Parks" for 10 years before 2003 where research activities combining "Conservation and Development" were conducted. Programs were executed there with Malagasy partners (universities) and foreign (non-governmental organizations such as WWF, WCS, BirdLife International ...). She currently teaches biogeography of Madagascar to Master's students from different courses offered by the Department of Botany and often students Research Director PhD in Botany Ecology and Remote Sensing. She has participated in research programs with Master and PhD students conducted with Malagasy partners (such as the Institute and Geophysical Observatory) and foreign partners (such as the National Museum of Natural History in Paris) since 2004.



Latifa FLAYOU

Latifa FLAYOU, est titulaire d'un « Master spécialisé en Génie et Gestion de l'Eau et Environnement » de l'université Mohamed V à Rabat. Elle est actuellement doctorante au sein de la structure de recherche « Environnement côtier et changement Climatique » du « laboratoire d'océanologie, géodynamique et génie géologique » à la faculté des sciences de Rabat sous la direction du professeur Maria SNOUSSI. Son sujet de recherche consiste à évaluer la sécurité des plages touristiques et leur service dans le contexte des changements climatiques au Maroc, en prenant l'exemple de trois zones d'étude.



Aleksandra PEEROO

Dr Aleksandra Peeroo is a Visiting Senior Lecturer at the University of Mauritius where she is currently conceptualizing the Africa Centre of Leadership and Public Policy. She obtained her PhD in economics from the Paris 1 Panthéon-Sorbonne University. Her research on water infrastructures explores the role of the institutional framework for the regulation, organization and performance of the sector. She is the author of a book on corruption in the water sector and several papers on current issues such as liberalization reforms and privatization.

Grantees contd.



Solofa RAKOTONDRAOMPIANA

Solofa RAKOTONDRAOMPIANA is an engineer in Mapping and Geodesy. He is a researcher in Remote Sensing and GIS, responsible of Environnemental Geophysics and Remote Sensing Laboratory at Institute & Observatory of Geophysics, Antananarivo (IOGA), University of Antananarivo (Madagascar). He published papers on geophysics, application of remote sensing and GIS to the management of environment, to health and on image processing. He is involved on the REDD+ program in Madagascar as remote sensing specialist. He is also involved as member of the Working Group on the Land Cover for Africa, a project of AfriGEOSS.



Solofarisoa RAKOTONIAINA

Solofarisoa RAKOTONIAINA has a PhD in Geophysics, Remote sensing and Digital image processing from the Department of Physics, Faculty of Science, University of Antananarivo. He is a lecturer in Remote sensing / Digital image processing at the Department of Physics, Faculty of Science, University of Antananarivo and Senior Researcher at the Remote Sensing and Environmental Geophysics Laboratory, Institute and Geophysical Observatory of Antananarivo (IOGA), University of Antananarivo. He held the position of vice dean responsible of the Database (from 2007 to 2013) at the Faculty of Science, University of Antananarivo. Currently, he is responsible of the « Physics and Applications » group in the domain of « Science and Technologies ». Some other positions he held are the following: host professor at the LTS5-STI-EPFL, Lausanne Switzerland since march 2010; member of the researcher network in Remote sensing of AUF (Agence universitaire de la Francophonie); member grade of IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) since February 2014; member of IEEE Geoscience and Remote Sensing Society (since 2013).



Maria SNOUSSI

Maria Snoussi is Professor at Mohammed V University, Rabat Morocco and the Head of the Coastal Environment & Climate Change Research Group. She has been Chair of CIESM Committee on Coastal Systems, member of the LOICZ Scientific Steering Committee, Team leader (Water) at the scientific board of the IGCP/UNESCO, and is currently member of the Global Ocean Observing System Steering Committee of the IOC/UNESCO, and team leader of "Coastal Ecohydrology" at the MEDFRIEND Program. Prof Snoussi is (has been) partner/ leader in several research national, EU (FP5 and FP7) and international projects. She is also consultant for UNEP/MAP, IOC, WWF and IUCN and is currently involved in the ClimVar/Medpartnership Programme. Finally, M. Snoussi published over than one hundred scientific papers and reports.



Riad M. SULTAN

Riad M. Sultan is a Senior Lecturer in Economics at the University of Mauritius. His teaching and research interests include fisheries economics, climate change, sustainable business solutions, and energy modelling. He followed his specialised courses on environmental and natural resource economics at the Centre of Environmental Economics and Policy in Africa (CEEPA), University of Pretoria, South Africa. He has conducted research on areas such as green jobs assessment, green industry, economics of energy and bio-ethanol, and ecosystem valuation in Mauritius. He has wide experiences in socio-economic issues and policy-making, having served as the Research Executive of the National Economic and Social Council of Mauritius and was also involved with the African Peer Review Mechanism (APRM) project in Mauritius for the African Union. He is currently researching on natural resource accounting and bioeconomic modelling of fisheries and marine protected areas in the Indian Ocean.

Speakers and Scientific Committee Members



Pierre BERTRAND

Pierre Bertrand is Program Associate at GDN. His responsibilities include research and project management related to agriculture and climate-related issues in developing countries. He graduated from Ecole Nationale des Ponts et Chaussées and Paris School of Economics. Before joining GDN, he also worked for the Sub Saharan Transport Policy Program at the World Bank. His work aimed at building the capacities of Sub Saharan African countries in terms of transport policies and at advocating sound and sustainable transport policies in these countries.



Alia GANA

Alia Gana is research professor at CNRS (Université Paris-Panthéon Sorbonne) and deputy director of the Research Institute of Contemporary Maghreb (IRMC) in Tunis. Holding a PhD in rural and environmental sociology (Cornell University), she has done extensive research on issues such as social systems of farm production, agricultural policies, rural and farm livelihoods, governance of water resources. Her empirical work covers a variety of rural and farm communities in the Mediterranean region (France, Spain, Morocco, Tunisia, Algeria and Egypt) and is mainly carried out within the framework of international and multidisciplinary teams (social sciences and biophysical sciences). Her professional career has included work at the Rural Economy Department of INRA Tunisia, at the Rural Sociology Department of Cornell University, and at the CNRS research unit LADYSS. She is involved in several international research networks devoted to the analysis of current transformation of agri-food systems and natural resources management systems. She is member of the executive board of the research committee on the sociology of food and agriculture (RC40, International Sociological Association), member of the editorial board of The International Journal of Sociology of Agriculture and Food (IJSAF), member of the scientific council of Agropolis foundation (France), of the scientific council of the FARM foundation (France) and president of the scientific council of the Maison des sciences de l'Homme de Montpellier (MSHM).



Yann LAURANS

Yann Laurans est économiste. Il travaille depuis vingt ans sur l'articulation entre l'évaluation économique et les politiques publiques de la nature et de l'eau. Chercheur en entreprise, il mène des travaux de recherche et, parallèlement, une activité de bureau d'études. Ses travaux initiaux concernaient les apports de la modélisation économique mathématique de la négociation climat. Il a ensuite réalisé des analyses de coûts et de bénéfices de projets et de politiques (l'eutrophisation des rivières et du littoral, l'élévation du niveau de la mer, les services rendus par les zones humides, les barrages, la directive cadre sur l'eau et la récupération des coûts...). D'abord au bureau ASCA, puis directeur de l'évaluation et de la prospective de l'agence de l'eau Seine-Normandie, il a créé le bureau d'études Ecowhat en 2008. Ses travaux récents portent sur l'utilisation de l'évaluation économique pour la décision en matière de biodiversité, les retombées économiques des aires protégées, les paiements pour services écologiques, les services rendus par les zones humides. Ses expériences récentes concernent, outre la France, l'Europe centrale (Pologne notamment), l'Algérie, le Burkina Faso et la Tanzanie. Il enseigne la pratique et les principes de l'évaluation économique et l'analyse économique des négociations environnementales dans les masters EDDE (AgroParisTech, Engref, Paris X), PPSE (Engref) et Ingénierie de la concertation (Paris-I). Avec l'Iddri, il développe notamment les recherches sur l'utilisation des arguments économiques pour la décision dans le domaine de la biodiversité.

Speakers and Scientific Committee Members contd.



Ricardo MARTINEZ-LAGUNES

Ricardo Martínez-Lagunes works at the United Nations, as Inter-regional Adviser on Environmental Economic Accounts in the UNDESA, he provides assistance to countries in developing policy relevant information about water. Until September 2010 he was responsible for coordinating the development of the National Water Information System at the National Water Commission of Mexico. The system is a key element that supports the National Water Policies in Mexico, as well as the dissemination of information among various stakeholders to promote sustainable water management. From 2004 till 2006 Ricardo was the Thematic Coordinator of the 4th World Water Forum, a major water awareness process at the highest political level led by the Government of Mexico and the World Water Council. Ricardo also coordinated the integration of the final report of the Forum. **He is a member of the Scientific Committee for the GDN's Natural Resource Management project.**



Claire PLATEAU

Claire Plateau est adjointe au chef de département des comptes nationaux à l'Insee. Elle y est chargée de la coordination de la mise en œuvre des recommandations du rapport Stiglitz et du suivi des indicateurs de développement durable. Elle est rapporteur de la commission développement durable du Conseil National de l'Information Statistique. Elle assiste le co-président du groupe statistique des amis de la Présidence mis en place par la commission statistique de l'ONU pour proposer un programme de travail pour définir des mesures plus larges du progrès. Elle était chargée dans le cadre du programme de recherche e-frame de la Commission européenne, du recensement des activités au-delà PIB réalisées par les offices nationaux de statistiques de l'Union européenne. **Elle est membre du comité scientifique du projet GDN "Natural Resource Management".**



Annie SORIOT

Dr. Annie Soriot is Deputy Director of Programs and works on GDN's Global Research Projects. In addition, Annie is Conference Director for the GDN Annual Global Development Conference which brings together researchers, corporate leaders, and political figures to discuss critical development issues under an umbrella theme decided upon by GDN. Annie has more than 15 years of experience in research and teaching economics. She received her MA in Analysis and Policy in Economics and holds a PhD in Economics (Paris I Panthéon-Sorbonne University). As professor, she taught Advanced Microeconomics, Monetary Policy, History of Economic Thought, and Economic Policy at several universities including Paris I Panthéon-Sorbonne, Paris Sud XI and University of Liege. Prior to joining GDN, she was the Academic Director of Economics and Social Sciences Department at the Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (2003-2013), a French graduate engineering school where she developed, among others things, seminars on 'Economic intelligence' and 'Sustainable development'.



Bruno TASSIN

Bruno Tassin est directeur de recherches au Laboratoire Eau Environnement Systèmes Urbains au sein de l'École des Ponts Paris Tech. Il est aussi responsable de la spécialité SAGE (Systèmes aquatiques et gestion de l'eau) du master SGE 'Sciences et Génie de l'Environnement' et du cours d'hydrologie urbaine à l'École des Ponts ParisTech. Ses recherches portent sur la limnologie (observation et la modélisation des milieux lacustres), l'hydrologie urbaine (en étudiant les modifications des processus de transferts des eaux de pluie vers les milieux récepteurs engendrées par les retenues à la source des eaux pluviales) et les archives sédimentaires (afin de comprendre l'évolution du fonctionnement du bassin versant).



Jean-Louis WEBER

Jean-Louis Weber is the Special Adviser on Economic-Environmental Accounting for the European Environment Agency, where he is in charge of the development and the experimental implementation of ecosystem capital accounts by EEA for Europe. He was a statistician in the national accounts department of INSEE, the French national statistical office. He was the Secretary General of the Interministerial Committee on Natural Patrimony Account (1986 to 1992) and Director of programmes and international affairs of the French environmental institute (IFEN) and French national focal point to the EEA (1992-2001). **He is a member of the Scientific Committee for GDN's Natural Resource Management project.**

Next steps:

Peer-review workshop: 9/10 June 2015, Benguéir, Morocco

Policy Dialogue and research outputs dissemination:
November 2015, France, Paris (Location to be confirmed)