



HUMAN AND ENVIRONMENTAL SECURITY IN THE ERA OF GLOBAL RISKS (HES2015)

25-27 November 2015
Anezi Tower, Agadir (Morocco)



HES2015 PROGRAM

HES2015 PROGRAM AT GLANCE

TUESDAY, NOVEMBER 24 | MARDI 24 NOVEMBRE

15h00-21h00: On-site Registration | Inscription sur le lieu du Congrès

Location/Lieu: Anezi Tower Hotel, Agadir

WEDNESDAY, NOVEMBER 25 | MERCREDI 25 NOVEMBRE

7h30-9h00: On-site Registration | Inscription sur le lieu du Congrès

Location/Lieu: Anezi Tower Hotel, Agadir

9.00-9.40: Inaugural Ceremony	12.45-14.15: Lunch*
9.40-11.10: Plenary Panel 1	14.20-16.00: Plenary Panel (2)
11.10-11.25: Coffee break	16.00-16.20: Coffee break
11.25-12.40: Special Session (1)	16.20-18.00: Roundtable (1)
11.25-12.40: Parallel Panel Session (1)	

THURSDAY, NOVEMBER 26 | JEUDI 26 NOVEMBRE

9.00-10.45: Plenary Panel (3)	14.00-15.30: Special Session (3)
10.45-11.00: Coffee Break	14.00-15.30: Parallel Panel Sessions (5)
11.00- 12.30: Parallel Panel Sessions (2-3-4)	15.30-15.50: Coffee Break
12.30-14.00: Lunch*	15.50- 17.30: Parallel Panel Sessions (6-7-8)

FRIDAY, NOVEMBER 27 | VENDREDI 27 NOVEMBRE

9.00 – 11.00: Special Session (4)	14.00-15.30: Parallel Panel Session (12)
11.00-11.15: Coffee Break	14.00-15.30: Special Session (5)
11.15-12.30: Parallel Panel Sessions (9-10-11)	15.30-16.15: Coffee Break
12.30-14.00: Lunch*	16.15-17.45: Closing Session

POSTER SESSION | November 25-27

HES2015 TRACKS

TRACK 1

Understanding the vulnerability of human and environmental security to emerging global risks

TRACK 3

Shifts to be made to deal with global risks from a security perspective while fostering the co-viability of human-ecological systems

TRACK 2

Identification of constraints and opportunities in addressing global risks' impacts on environmental and human security

TRACK 4

Governance and policy innovations to manage global risks from a human-environmental security perspective

* Lunch only for registered delegates

HES2015 BOARDS

STEERING BOARD

Dr. Mohamed Behnassi (Chair)	Associate Professor, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Director of NRCS & the Research Laboratory for Territorial Governance, Human Security and Sustainability (LAGOS) Morocco
Dr. Olivier Barrière	Researcher, Institute of Research for Development (IRD) France
Dr. Gilbert David	Researcher, Institute of Research for Development (IRD), France
Mohamed Boussaid	Senior Expert, Project 4C/IKI, GIZ, Morocco-Germany
Dr. Fatima Arib	Associate Professor of Environmental Economics, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Marrakech Morocco
Dr. Catherine Prost	Researcher Professor, Universidade Federal da Bahia (UFBA), Brazil
Dr. Voyner R. Canete	Researcher Professor, Universidade Federal do Pará (UFPA), Brazil
Dr. Hassan Assakti	Associate Professor, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Director of the Research Laboratory for Law, Governance and Development (LDGD) Morocco
Dr. Driss Bouzaffour	Associate Professor, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Director of NRCS & the Research Laboratory for Territorial Governance, Human Security and Sustainability (LAGOS) Morocco
Dr. Reda El Fellah	Assistant Professor, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir, Researcher in LAGOS Morocco
Dr. Omar Qaissi	Assistant Professor, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir, Researcher in LAGOS Morocco

SCIENTIFIC BOARD

Dr. Mohamed Behnassi (Chair)	Associate Professor, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Director of NRCS & the Research Laboratory for Territorial Governance, Human Security and Sustainability (LAGOS) Morocco
Dr. Olivier Barrière	Researcher at the Institute of Research for Development (IRD), UMR Espace-Dev France
Dr. Catherine Prost	Researcher Professor, Universidade Federal da Bahia (UFBA) Brazil
Dr. Farid Chaouki	Associate Professor of CSR, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Marrakech Morocco
Dr. Fatima Arib	Associate Professor of Environmental Economics, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Marrakech Morocco
Dr. Gilbert David	Researcher, Institute of Research for Development (IRD) France
Dr. Gopichandran	Principal Research Scientist - Director In Charge, Gujarat Energy Research and Management Institute (GERMI) India
Dr. Jayshree Pandya	Strategic Risk Advisor and Founder of Risk Group LLC USA
Dr. Kirit Shelat	Executive Chairman, National Council for Climate Change, Sustainable Development and Leadership (NCCSD) India
Dr. Louis J. Kotzé	Professor of Environmental Law, University of Lincoln & Deputy-Director, Global Network for the Study of Human Rights and the Environment (GNHRE) UK
Dr. Niels Hahn	Development Studies, Faculty of Law and Social Sciences, SOAS, University of London United Kingdom
Dr. Olaf Pollmann	School of Environmental Sciences and Development, North-West University South Africa
Dr. Samira Idlilène	Professor of Environmental Law, Cadi Ayyad University of Marrakesh Morocco
Dr. Sanni Yaya	Associate Professor of Economics and International Health, University of Ottawa's Interdisciplinary School of Health Sciences Canada
Dr. Voyner R. Canete	Researcher Professor, Universidade Federal do Pará (UFPA) Brazil
Katriona Mcglade	Fellow, Ecologic Institute Germany
Dr. Hassan Assakti	Associate Professor, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Director of the Research Laboratory for Law, Governance and Development (LDGD) Morocco

Dr. Salma Daoud	Researcher Professor, Plant Biotechnologies Laboratory, Faculty of Sciences Morocco
Dr. J. Stoessel-Ritz	Associate Professor, University of Haute-Alsace, GSPE France
Dr. Shabbir Shahid	Senior Scientist, International Center for Biosaline Agriculture UAE
Mr. Muniruzziman	Chairman, Global Military Advisory Council on Climate Change (GMACCC) & Bangladesh Institute of Peace and Security Studies (BIPSS)
Dr. Nabil Sultan	Dean of the College of Business Administration, A'Sharqiyah University, Ibra Sultanate of Oman
Dr. Mohamed Boudjelal	Scientist, King Abdullah International Medical Research Center (KAIMRC), Riyadh Kingdom of Saudi Arabia
Dr. Julia Ganson	Middle East Programs, Maxwell School of Leadership and Public Affairs, Syracuse University, Syracuse, New York USA
Dr. Driss Bouzaffour	Associate Professor, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Director of NRCS & the Research Laboratory for Territorial Governance, Human Security and Sustainability (LAGOS) Morocco

TECHNICAL BOARD

Tijana Radnov (coordinator)	Junior Advisor, Department for Planning, Programming, Monitoring & Reporting on EU Funds, Serbian European Integration Office Serbia
Fouad El Zagdi	PhD Student, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Morocco
Hassan Razkouallah	PhD Student, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Morocco
M'hamed Ahrabous	PhD Student, Hassan II Institute of Agronomy & Veterinary Medicine Morocco
Karim Rouchdi	PhD Student, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Morocco
Ramona Maria Stanciu	Environmental Activist, Romania-Morocco
Nora Mastellite	Master Student, National High School of Commerce and Management (ENCG) of Agadir, Morocco
Oumaima Hnich	Student, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Morocco
Maryam Del Herouiche	Student, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Morocco
Rania Hlyal	Student, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Morocco
Hajar Oumaout	Student, Faculty of Law, Economics and Social Sciences of Agadir Morocco

HES2015 ORGANIZERS

NRCS	Environment & Human Security Program (EHSP), North-South Center for Social Sciences (NRCS) (<i>It will be shortly renamed: Center for Strategic Research on Development, Environment and Human Security-CERDES</i>) Morocco
IRD	French Institute of Research for Development (IRD), UMR ESPACE-DEV France
GIZ	Project 4C/IKI, GIZ Morocco - Germany



NRCS
Ideas for Change



giz

HES2015 PARTNERS

CRIDEAU	Interdisciplinary Research Centre for Environmental, Urban Planning and Development Law, University of Limoges France
UFPA	Universidade Federal do Pará Brazil
UFBA	Universidade Federal da Bahia Brazil
CIRAD	CLIMED Project (ANR: 2012-2015/CIRAD) France
AMSR	Project GIREPSE (Moroccan Association of Regional Science) Morocco



Université de Limoges



GIREPSE
Gestion Intégrée des Ressources en Eau & Paiement des Services Environnementaux

INAUGURAL CEREMONY | CÉRÉMONIE D'OUVERTURE

9.00-9.40 | Panoramic Room

- Dr. Mohamed Behnassi, HES2015 Chair (LAGOS, Ibn Zohr University, NRCS, Morocco)
- Dr. Gilbert David, French Institute of Research for Development (IRD), France
- Mohamed Boussaid, Manager of the Project 4C/IKI, GIZ | Morocco – Germany
- Sami Khadija, Regional Observatory for Environment and Sustainable Development in Agadir (OREDD), Department of Environment, Ministry of Energy, Mines, Water and Environment, Morocco
- Dr. Jessica Makowiak, Interdisciplinary Research Centre for Environmental, Urban Planning and Development Law (CRIDEAU), University of Limoges, France

PLENARY PANEL (1) | Panoramic Room | 9.40-11.10

Human and Environmental Security: Vulnerability, Indicators, and Urgency

Chair: Dr. Raymond Laë, IRD, Centre IRD France Nord, France

Risks to Human and Environmental Security, Well-Being and Welfare: What are the “Right” Indicators, How are they Measured and Why are they Only Rarely Used to Guide Policies?

Sommer Hartmut, Fachhochschule Bingen (University of Applied Sciences), Department of Life Sciences and Engineering, Bingen, Germany

Sécurité humaine et environnementale : Quelle unité socio-écologique face à l'urgence écologique ? L'enjeu de la coviabilité des systèmes sociaux et écologiques

Olivier Barrière, Laboratoire IRD UMR ESPACE-DEV (228) Montpellier, France

Environmentalism, Personal Choice and Leisure Air Travel: The UK Story

Ian Alcock, European Centre for Environment and Human Health, University of Exeter Medical School, United Kingdom

Environmental Change Impacts and Human Security in Semi-Arid Region

Taisser H.H. Deafalla (Elmar Csaplovics, Mustafa M. El Abbas), Faculty of Environmental Sciences, Dresden University of Technology, Germany

11.10-11.25: Coffee break | Pause-café

SPECIAL SESSION (1) | Panoramic Room | 11.25-12.40

Biodiversité et changements climatiques | Biodiversity and Climate Change

Organisateur : CRIDEAU-OMIJ (Centre de Recherches Interdisciplinaires en Droit de l'Environnement, de l'Aménagement et de l'Urbanisme - Observatoire des Mutations Institutionnelles et Juridiques, Université de Limoges, France)

La session se propose d'appréhender la vulnérabilité de la sécurité humaine et environnementale, sous un angle juridique et à travers le prisme de la biodiversité, face au risque global que sont les changements climatiques.

The session aims to understand the vulnerability of human and environmental security, through a legal perspective and the prism of biodiversity, in a context of climate change.

Chair: Dr. Jessica Makowiak, CRIDEAU-OMIJ, France

Biodiversité et sécurité environnementale face aux changements climatiques : Quel encadrement normatif international ?

Emilie Chevalier, *CRIDEAU-OMIJ, France (présentée par Jessica Makowiak)*

Biodiversité et sécurité humaine face aux changements climatiques : Quel encadrement normatif international ?

Aline Treillard, *CRIDEAU-OMIJ, France*

Biodiversité et interdépendance des enjeux sécuritaires

Jessica Makowiak, *CRIDEAU-OMIJ, France*

Adaptation de la conservation de la diversité biologique aux changements climatiques dans la réserve de biosphère de la Pendjari au Bénin : Comment opérer la jonction entre droit positif et pratiques locales ?

Korogone Eloi Méré, *CRIDEAU, Université de Limoges France, Laboratoire IRD UMR Espace-Dev (228), Montpellier, France*

PARALLEL PANEL SESSION (1) | Green Room | 11.25-12.40
Vulnerability and Adaptation to Climate Change

Chair: Dr. Hartmut Sommer, Fachhochschule Bingen (University of Applied Sciences), Department of Life Sciences and Engineering, Bingen, Germany

Global Environmental Risk and Vulnerability of Morocco

Abdellatif Khattabi, *National School of Forest Engineering (ENFI), Moroccan Association of Regional Sciences (AMSR), Morocco*

Vulnerability and Adaptive Capacity to Climate Change of Social Ecological Systems of Two Regions in Morocco (Sebou watershed & Tensift watershed)

Rachida El Morabet, *Laboratoire : Dynamiques des Espaces et des Sociétés (LADES), Faculté des Lettres et des Sciences Humaines de Mohammedia, Université Hassan II – Casablanca, Maroc*

Vulnérabilités des pays en développement au changement climatique dans une perspective de sécurité humaine: cas du Maroc

Karim Rouchdi, *Centre d'Études Doctorales, Université Ibn Zohr d'Agadir, Maroc*

Vulnérabilité et adaptation des communautés pastorales aux changements dans le versant sud du Haut Atlas

Ahmed Ramdane et Mohamed Benidir, *Office Régional de Mise en Valeur Agricole de Ouarzazate, Maroc*

12.45-14.15: Lunch | Déjeuner (*for registered delegates*)

SPECIAL SESSION (2)

Climate Governance and Science-Policy Interactions

Organizer: Project 4C/IKI, GIZ | Morocco - Germany & Department of Environment, Ministry of Energy, Mines, Water and Environment, Morocco

The management of climate risks increasingly requires a broad spectrum of policy responses and strategies at all governance levels. However, most developing countries, particularly in Africa, are still at a nascent stage of capacity building for climate change adaptation. This will prevent them from fully reducing the climate risks for their human and environmental security. Within such a perspective, this special session investigates the best ways to make and implement climate policies while enhancing climate governance frameworks and performance in the context of developing countries, with a focus on the Moroccan case (marked by the setting up of a national Competence Center for Climate Change with the support of the GIZ).

La gestion des risques climatiques exige des capacités et un éventail de réponses politiques à tous les niveaux de gouvernance. Cependant, la plupart des pays en développement, en particulier en Afrique, sont encore à un stade embryonnaire quant au renforcement des capacités d'adaptation et de gouvernance climatique. Cette situation les empêche de neutraliser efficacement les impacts climatiques pour leur sécurité humaine et environnementale. Dans une telle perspective, cette session spéciale a pour objectif d'explorer les meilleures façons pour l'élaboration et la mise en œuvre des politiques climatiques, tout en améliorant les cadres et les performances de gouvernance climatique dans le contexte des pays en développement, avec un accent sur le cas marocain (marqué par la mise en place d'un Centre national de compétences climatiques, avec l'appui de la GIZ).

PLENARY PANEL (2) | Panoramic Room | 14.20-16.00

Climate Policy and Science-Decision Nexus

Chair: Dr. Abdelhafid Aimar, *University of Jijel, Algeria*

A Competence Centre for Climate Change in Morocco: Presentation of the 4C Project

Mohamed Boussaid, *Senior Expert, Manager of the Project 4C/IKI, GIZ, Morocco-Germany*

Monitoring and Assessing the Climate Change issue in Blue Nile Region of Sudan

Mustafa M. El-Abbas (Elmar Csaplovics; Taisser H. H. Deafalla), *Faculty of Environmental Sciences, University of Dresden, Germany*

Changement climatique dans la région de Marrakech-Safi

Hafsa Bakri, *Observatoire Régional de l'Environnement et de Développement Durable de Marrakech, Maroc*

16.00-16.20: Coffee break | Pause-café

ROUNDTABLE (1) | Panoramic Room | 16.20-18.00
Mainstreaming Climate Change in Policy Making Processes

Chair: Mohamed Boussaid, Senior Expert, Manager of Project 4C/IKI / Elke Westenberger, Technical Expert, Project 4C/IKI, GIZ Morocco-Germany

Mainstreaming Climate Security in Climate Policy and Governance

Mohamed Behnassi, *Research Laboratory on Territorial Governance, Human Security and Sustainability (LAGOS), Faculty of Law, Economics and Social Sciences, Ibn Zohr University of Agadir, Program (EHSP) at the North-South Center for Social Sciences (NRCS), Morocco*

Mainstreaming Climate Change Management into Development Planning, Challenges and Opportunities

Mahmoud Yousef M. Ghoneem, *Architecture Department - Faculty of Fine Arts, Helwan University, Egypt*

Climate Change and Tonga Community Development in Zimbabwe: Thinking From the Periphery

Mark Matsa, *Department of Geography and Environmental Studies, Midlands State University, Zimbabwe*

THURSDAY, NOVEMBER 26 (*morning*) | JEUDI 26 NOVEMBRE (*matin*)

PLENARY PANEL (3) | Panoramic Room | 9.00 - 10.45

Écosystèmes marins et ressources marines : Entre exploitation et protection | Marine Ecosystems and Resources: Between exploitation and protection

Chair: Dr. Raymond Laë, *IRD, Centre IRD France Nord, France*

De la GIZC à la planification maritime. Quelques aspects de la prise en compte de la coviabilité dans la politique maritime au Maroc

Samira Idlilène, *Université Cadi Ayyad de Marrakech, Maroc*

L'acceptation sociale d'une aire marine protégée à la Réunion face au risque requin, dynamiques des sécurités humaines, économiques et environnementales

Espérance Cillaurren (*UMR 228 Espace-Dev, IRD-UR-UG-UA-UM2*), Gilbert David (*IRD, UMR 228 Espace-Dev*), *France*

Les risques de destruction des écosystèmes par la pêche illicite à Kerkena (Tunisie)

Mounira Kebaïli Tarchouna, *Institut Supérieur des Sciences Humaines de Jendouba, Tunisie*

L'espace halieutique au large de la baie de Monastir en Tunisie : protéger la mer ou garantir la ressource ?

Sallemi Racha, *UMR 208 PALOC Patrimoines Locaux et Gouvernance, IRD/MNHN UR BiCADE F.L.A.H Manouba – Tunisie*

10.45-11.00: Coffee break | Pause-café

PARALLEL PANEL SESSION (2) | Panoramic Room | 11.00- 12.30
Water and Agriculture: The Need for Sustainable Management

Chair: Dr. Papa Sow, Center for Development Research, University of Bonn, Germany

Les ressources en eau du secteur agricole : une gestion adaptative précurseur face aux variabilités climatiques dans le Nord-est du Bénin

Nouatin Sourou Guy (Ismaïl Moumouni, Nasser M. Baco, Ida Nadia S. Djenontin), *Faculté d'Agronomie, Université de Parakou, Bénin*

Richesses hydriques et sécurité humaine : Stratégie de gestion et de protection (en arabe)

Mohammed Saadaoui, *Faculté de Droit, Université Tahri Mohammed Béchar, Algérie*

الثروة المائية والأمن الإنساني: استراتيجيات الإدارة والحماية، سعداوي محمد صغير، كلية الحقوق، جامعة طاهري محمد بشار، الجزائر

Analyse des pratiques paysannes pour la gestion des sols et des eaux au niveau du bassin versant de l'Ourika

Youssef Ouattara (Khattabi Abdellatif, Aziz Larbi, Zahid Fatima), *École Nationale d'Agriculture de Meknès, Maroc*

Prédiction des rendements agricoles et sécurité alimentaire : Cas du blé tendre dans la commune d'Ouled Saleh, Grand Casablanca

Abdelhadi Mouchrif, Fouad Amraoui, *Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca, Maroc*

PARALLEL PANEL SESSION (3) | Green Room | 11.00- 12.30
Environmental Change-Related Displacements

Chair: Dr. Mahmoud Yousef M. Ghoneem, *Architecture Department - Faculty of Fine Arts, Helwan University, Egypt*

The Refugees Without Status

Saidi Cheikh, *Faculty of Law and Political Sciences University of Saida, Algeria*

Les déplacements environnementaux : Défis juridiques et politiques liés à la sécurité humaine

Intissar Bensbih, *Docteur en droit public et Professeur vacataire à la FSJES de Marrakech, Maroc*

Migrations et changement climatique : quelles corrélations ?

Fouad El Zagdi, *Centre d'Études Doctorales, Université Ibn Zohr d'Agadir, Maroc*

PARALLEL PANEL SESSION (4) | Yellow Room | 11.00- 12.30
Securing Water Resources in a Context of Degradation, Overuse and Scarcity

Chair: Dr. Wafa Tamzini, *Laboratoire Méditerranéen de Droit Public, Université Paris XIII - Sorbonne Paris Cité, France*

The Contribution of Corporate Social Responsibility (CSR) to Water Protection in the North African Region: Engineering a New Approach to Assure Water Security

Abdelhafid Aimar, *University of Jijel – Algeria*

Trace Metals Contamination Level of Sediments and Watercress in Rhumel and Boumerzoug Wadis in Urban Area of Constantine City (Algeria)

Fatima-Zohra Afri-Mehennaoui (Leila Sahli, Hamsa Djeddi, Ouerdia Rouibet-Boubkeur and Smail Mehennaoui), *Université des frères Mentouri Constantine 1; Laboratoire de Biologie et Environnement, Biopôle, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université des Frères Mentouri, Constantine, Algérie*

State of the Art Sustainable Saline Water Desalination

Kawtar Rahaoui (Shahani Truza, LC Ding, Khaled Nakoa, Abhijit Date, Aliakbar Akbarzadeh), *Royal Melbourne Institute of Technology University, Australia*

12.30-14.00: Lunch | Déjeuner (for registered delegates)

THURSDAY, NOVEMBER 26 (afternoon) | JEUDI 26 NOVEMBRE (après-midi)

SPECIAL SESSION (3) | Panoramic Room | 14.00-15.30

Contamination des océans et sécurité alimentaire | Ocean Pollution and Food Security

Organisateur : Institut de Recherche pour le Développement (IRD), UMR - Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin (LEMAR), Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), France

Les ressources alimentaires issues de l'exploitation des océans constituent un élément essentiel permettant d'assurer la sécurité alimentaire de nombreuses populations littorales. Cependant, de plus en plus de formes de contamination sont identifiées tout en ayant le potentiel d'avoir des effets importants sur la santé de l'Homme et de l'environnement. Cette session explore les liens entre les différentes formes de contamination des océans et la sécurité alimentaire.

The ocean is an important source of food resources, thus representing a critical element in ensuring the food security of many coastal communities. However, increased forms of pollution are being identified with the potential to negatively impact both human health and the environment. This session investigates the link between various forms of ocean pollution and food security.

Chair: Dr. Marie Bonnin, IRD, and UMR LEMAR, FRANCE

Éléments Traces Métalliques dans la chaîne trophique - Les niveaux et les voies de contamination sur la côte atlantique marocaine

Raymond Laë (Hicham Masski, Labonne Maylis, Bouthir Fatima Zohra, Talba Sophia, Afandi Imane, Tai Imane, Benhra Ali, Tito De Morais Luis), *IRD, Centre IRD France Nord, France*

Contamination des océans par le Cadmium, quelles interventions du droit ?

Marie Bonnin (El Idrisy Leila, Labrot Véronique), *IRD, UMR LEMAR, France*

Bioaccumulation des éléments traces métalliques par les poissons marins du Sénégal : influence de l'écologie trophique

Gaël Le Croizier (Fall Massal, Schaal Gauthier, Le Grand Fabienne, Le Loch François, Munaron Jean-Marie, Lae Raymond, Tito De Morais Luis), *Université de Bretagne Occidentale, IRD, LEMAR, UMR 6539, IUEM, France*

L'encadrement juridique des biotoxines marines

PARALLEL PANEL SESSION (5) | Green Room | 14.00-15.30
Environment and Development

Chair: Dr. Julia Ganson, Middle East Programs, Maxwell School of Leadership and Public Affairs, Syracuse University, Syracuse, New York | USA

For Sustainable Economic Growth that Seeks Improving Environmental Quality: An Empirical Analysis Applied to Morocco, Algeria, Tunisia, and Egypt

Aicha El Alaoui (Sultan My Slimane University, Beni Mellal), Hassane Nkrache (Haut Commissariat du Plan), Morocco

La recherche - développement face aux nouveaux défis du développement durable dans les pays en développement: Cas du Maroc

Fatima Arib, Groupe de recherche « INnovation, Responsabilités et Développement Durable INREDD », Faculté de Droit, Université Cadi Ayyad de Marrakech, Maroc

Environmental Amenities and Regional Economic Development

M'hamed Ahrabous (Allali Khalil, Arib Fatima, Fadlaoui Aziz), Hassan II Institute of Agronomy and Veterinary Medicine, Rabat, Morocco

How Can We Bring Into Use the Co-Viability of Socio-Ecological Systems (SES), in Order to Combat Poverty, Reduce Inequality and Address Insecurity Risks?

Amine Amar, Department of Mathematics and Computer Science, Faculty of Sciences, University Mohammed V-Agdal, Morocco

15.30-15.50: Coffee break | Pause-café

PARALLEL PANEL SESSION (6) | Panoramic Room | 15.50- 17.30
Gestion des sols et de l'eau entre la vulnérabilité et l'impératif de l'adaptation

Chair: Dr. Abdellatif Khattabi, National School of Forest Engineering (ENFI), Moroccan Association of Regional Sciences (AMSR), Morocco

Gestion des risques et d'atténuation des conséquences des catastrophes naturelles dans les pays en développement

Boniface Mbokolo Yongeli Essimi (Georges Nlandu Mavungu, Anicet Mubiala Katala), Centre de Recherches en Sciences Appliquées et Technologiques (CRSAT), Ministère de la Recherche Scientifique et Technologie, RDC

Étude de la dynamique spatio-temporelle de l'occupation du sol dans le bassin versant de l'Ourika entre 1984 et 2014

Reda Rihane (Khattabi Abdellatif, Lahssini Said), École Nationale Forestière d'Ingénieurs, Salé, Association Marocaine des Sciences Régionales, Rabat

Gouvernance foncière et vulnérabilités socioécologiques au Burkina Faso

Mamoudou Birba, CRIDEAU, Université de Limoges, France

Impact environnemental des rejets liquides et solides des phosphates

Saida Elfadil, Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad de Marrakech, Maroc

PARALLEL PANEL SESSION (7) | Green Room | 15.50- 17.30

Human and Environmental Security: From Food to Bio-Security

Chair: Dr. El Alaoui Aicha (*Sultan My Slimane University, Beni Mellal*), Hassane Nekrache (*Haut Commissariat du Plan*), Morocco

Realizing Food Security by Reducing Food Waste in the Kingdom of Saudi Arabia: Need for Extension Programs

Khodran H. Alzahrani & Mirza Barjees Baig, *Department of Agricultural Extension and Rural Society, College of Food and Agricultural Sciences, King Saud University, Kingdom of Saudi Arabia*

Linking Pastoralists Conflicts to Human and Environmental Security: The Case of Turkana and Samburu Communities in Northern Kenya

Okumu Willis & Papa Sow, *Center for Development Research, University of Bonn, Germany*

Les facteurs de changements des écosystèmes forestiers et préforestiers du bassin versant de Tensift

Meliho Modeste (Khattabi A., Zine El Abidine A.), *École Nationale Forestière d'Ingénieurs de Salé, Maroc*

L'exploitation et la gestion des ressources naturelles dans le bassin versant de l'Ourika : enjeux et perspectives

Sara Bouarais (Khattabi A., Lahssini S.), *École Nationale Forestière d'Ingénieurs / Association Marocaine des Sciences Régionales, Rabat Maroc*

PARALLEL PANEL SESSION (8) | Yellow Room | 15.50- 17.30

Environnement et santé | Environment and Health

Chair: Dr. Samira Idllalène, *Université Cadi Ayyad de Marrakech, Maroc*

Vers un paysage urbain sain et sécurisé

Esma Foughali, *Laboratoire d'Architecture à l'Urbanisme, Faculté d'Architecture et d'Urbanisme, Université Constantine 3, Algérie*

Environnement urbain et santé à Libreville (Gabon)

Annie Beka Beka, *Département Histoire-Géographie, École Normale Supérieure, Libreville-Gabon*

La mobilité et la logistique pour la maîtrise des risques de santé

Youness Radi, *Laboratoire LIPHA, Université Paris Est Créteil, France*

Étude du transfert des éléments métalliques (Cd, Pb, Zn, Cu) Sol - Maïs

Tomgouani Kao (Mjahed K., Bouzidi A.), *Faculté des Sciences et Techniques de Kara, Togo*

SPECIAL SESSION (4) | Panoramic Room | 9.00-11.00

Co-viability of Social and Ecological Systems: Reconnect Man to the Biosphere in an Era of Global Change | De la coviabilité des systèmes sociaux et écologiques : Reconnecter l'Homme à la biosphère dans une ère de changement global

Organisateur : Institut de Recherche pour le Développement (IRD), UMR ESPACE-DEV (228) Montpellier, France

L'humanité se confronte à un enjeu planétaire, celui de sa propre viabilité, de sa sécurité, sur une planète qu'il façonne par ses actions, ses choix et ses pratiques quotidiennes. A la veille de la COP21 sur le changement climatique, se pose pleinement la question de la place de l'homme dans la biosphère. Reconnecter l'homme à celle-ci consiste à adopter un paradigme reposant sur des valeurs d'interdépendance et de fusion intégrant le social dans l'écologique. Vrai paradigme, le concept de coviabilité des systèmes sociaux et écologiques, émerge d'une communauté scientifique interdisciplinaire, sans idéologies et présupposés économiques. En réponse au besoin d'une sécurité humaine et environnementale confrontée à l'urgence écologique nous sommes ici tous invités à prendre connaissance et à participer à l'édification d'un paradigme inéluctable au devenir des sociétés humaines.

Humanity is currently facing a global challenge related to its own viability and security on a planet increasingly conditioned by anthropogenic forces, choices, and daily practices. On the eve of the COP21, a question should be posed about the place of the man in the biosphere. Reconnecting the man to the biosphere requires a paradigmatic shift ensuring the interdependence and integration of social and ecological settings. Such a paradigm, labeled the co-viability of social and ecological systems, emerges from an interdisciplinary scientific community, free from any ideological or economic background. In response to the need for a human and environmental security, increasingly challenged by the ecological urgency, we are all concerned by the need to build such an inexorable paradigm, highly recommended to ensure a livable future for the human civilization.

Chair: Dr. Catherine Prost, *Universidade Federal da Bahia (UFBA), Brazil*

Presentation of the Book project « Co-viability of Social and Ecological Systems: Reconnect Man to the Biosphere in an Era of Global Change » (Springer 2016)

The Editors (Olivier Barrière, Mohamed Behnassi, Gilbert David, Catherine Prost, Voyner Ravena Cañete)

Du droit de l'environnement au droit de la coviabilité, vers un principe juridique de coviabilité ?

Olivier Barrière, *IRD, UMR ESPACE-DEV (228) Montpellier, France*

Mode de vie, parenté et adaptation : réponses à une coviabilité

Voyner Ravena Cañete, *Federal University of Pará (UFPA), Brazil*

La culture du risque dans la construction d'une coviabilité des systèmes socio-écologiques de l'Océanie insulaire

Gilbert David, Catherine Sabinot, *IRD, UMR 228 Espace-Dev (IRD-UR-UAG-UM2), Équipe AIMS "Approche intégrée des milieux et des sociétés", Maison de la Télédétection, Montpellier, France*

Conditions pour la coviabilité dans la co-gestion des aires marines protégées du Brésil

Catherine Prost, *Universidade Federal da Bahia (UFBA), Brazil*

Reconnecter l'homme à l'homme : De la coviabilité socio-culturelle

Catherine Barrière, *Médiatrice interculturelle, Dr. Anthropologie, Association PACIM (Passeurs de Cultures Passeurs d'Images), France*

11.00-11.15: Coffee break | Pause-café

PARALLEL PANEL SESSION (9) | Panoramic Room | 11.15- 12.30

Gouvernance de l'environnement et de la sécurité humaine

Chair: Dr. Omar Qaissi, *Laboratoire de Recherche en Gouvernance des Territoire, Sécurité Humaine et Durabilité (LAGOS), Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et Sociales, Université Ibn Zohr d'Agadir, Maroc*

"Genre" et durabilité : Analyse écocritique du Film "Noè" (2014)

Touria Nakkouch, *Membre du LAGOS, Présidente de l'AMLC, Faculté des Lettres et des Sciences Humaines, Université Ibn Zohr, Attachée de recherche SAS (School of Arts & Sciences, Harvard), Maroc*

Modèle de gouvernance pour une politique novatrice de sauvegarde des équilibres de vie et de la planète

Eyene Essono Auguste, *Département de philosophie, École Normale Supérieure, Libreville-Gabon*

La gouvernance sécuritaire, une composante essentielle de l'État de droit

Driss Bouzaffour, *Laboratoire de Recherche en Gouvernance des Territoire, Sécurité Humaine et Durabilité (LAGOS), Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et Sociales, Université Ibn Zohr d'Agadir, Maroc*

Gouvernance Environnementale au Maroc (en arabe)

Meryem Nassar, *Faculté des Sciences Juridiques Économiques et Sociales d'Agadir*
الحكامة البيئية بالمغرب، مريم الناصر، كلية الحقوق، أكادير، المغرب

PARALLEL PANEL SESSION (10) | Green Room | 11.15- 12.30

Risques climatiques et événements extrêmes

Chair: Dr. Saidi Cheikh, *Faculty of Law and Political Sciences University of Saida, Algeria*

Les conventions de gestion des ressources naturelles, un outil de gestion des impacts des risques globaux : cas du Delta Intérieur du Niger (Mali)

Abdourahamane Mohamed Maiga, *Laboratoire IRD UMR Espace-Dev (228), Montpellier, France*

Impact de l'inondation du 10/11/2001 à Bab El Oued Site de la ville d'Alger

Hamoud Zelloum, *Faculté de Génie Civil, Laboratoire du Bâti dans l'environnement (L.B.E), Université des Sciences et Technologie Houari Boumediene, Algérie*

Réadaptation des méthodes d'estimation des crues de projet aux événements extrêmes pour le bassin de Tensift

Jihane Ahattab (Serhir Najat, Lakhal El Khadir), *Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad de Marrakech, Maroc*

PARALLEL PANEL SESSION (11) | | Yellow Room | 11.15- 12.30
Risques et vulnérabilités | Risks and vulnerabilities

Chair: Dr. Hassan Assakti, Laboratoire de Recherche en Droit, Gouvernance et Développement (LDGD), Faculté des Sciences Juridiques Économiques et Sociales d'Agadir

Risques et insécurité au travail - Les paradoxes de la vulnérabilité sociale

Abdel-Halim Berretima, *Université A-M, Béjaïa, Algérie*

Analyse des risques dans les activités de maintenance: Etude critique de l'existant et Perspectives

Maryam Gallab (Bouloiz Hafida, Garbolino Emmanuel, Tkiouat Mohamed), *École Mohammedia d'Ingénieurs (EMI), Université Mohammed V, Rabat, Maroc*

Quel avenir pour les ruraux dans la steppe soumise à la désertification - Cas de la région de Djelfa ?

Adel Boussaïd (Souiher Nouari, Carlo Previl), *Faculté des Sciences de la Terre, USTHB, Algérie*

12.30-14.00: Lunch | Déjeuner (*for registered delegates*)

FRIDAY, NOVEMBER 27 (*afternoon*) | VENDREDI 27 NOVEMBRE (*après-midi*)

PARALLEL PANEL SESSION (12) | Panoramic Room | 14.00-15.30
Droit et Environnement et Sécurité Humaine | Law, Environment and Human Security

Chair: Dr. Catherine Barrière, Médiatrice interculturelle, Anthropologue, Association PACIM (Passeurs de Cultures Passeurs d'Images), France

Collective Response to Global Threats: Constraints and Opportunities

Reda El Fellah, *Research Laboratory on Territorial Governance, Security and Sustainability (LAGOS), Faculty of Law, Economic and Social Sciences, University Ibn Zohr, Agadir, Morocco*

La sécurité humaine et l'environnement devant la globalité des risques : L'approche du droit international

Omar Qaissi, *Laboratoire de Recherche en Gouvernance des Territoire, Sécurité Humaine et Durabilité (LAGOS), Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et Sociales, Université Ibn Zohr d'Agadir, Maroc*

La protection de l'environnement au Maroc : Quelle efficacité du référentiel normatif ?

Hassan Assakti, *Laboratoire de Recherche en Droit, Gouvernance et Développement (LDGD), Faculté des Sciences Juridiques Économiques et Sociales d'Agadir*

La protection pénale de l'environnement dans la législation marocaine (*en arabe*)

Bilal El Mouaini, *Faculté des Sciences Juridiques Économiques et Sociales d'Agadir*
الحماية الجنائية للبيئة في التشريع المغربي، بلال المويني، كلية الحقوق، أكادير، المغرب

SPECIAL SESSION (5) | Green Room | 14.00-15.30

Fostering Human and Environmental Security Through the Civic Education and Engagement of Youth

Organizer: Maxwell School of Citizenship and Public Affairs, Syracuse University, NY, USA

Chair: Dr. Julia Ganson, *Middle East Programs, Maxwell School of Leadership and Public Affairs, Syracuse University, Syracuse, New York | USA*

This session allows a mediated dialogue among scholars and practitioners on a range of pressing global challenges while exploring the best ways to address it in the context of student and youth civic engagement. The ambition is to equip and inspire the current generations within the perspective of tackling issues like resource use, inequality, human security, and climate chaos.

Cette session permettra un échange entre chercheurs et praticiens sur un ensemble de défis urgents tout en explorant les meilleurs moyens d'y remédier dans le contexte de l'engagement civique des jeunes et des étudiants. L'ambition est d'équiper et d'inspirer les générations présentes dans la perspective d'aborder des questions comme l'utilisation des ressources, les inégalités, la sécurité humaine et le déséquilibre climatique.

Discussants:

- Julia Ganson, *Middle East Programs, Maxwell School of Leadership and Public Affairs, Syracuse University, Syracuse, New York | USA*
- Papa Sow, *Center for Development Research, University of Bonn, Germany*
- Okumu Willis, *Center for Development Research, University of Bonn, Germany*
- Ramona Maria Stanciu, *Environmental Activist, Romania-Morocco*
- Mohamed Behnassi, *LAGOS, Ibn Zohr University of Agadir, NRCS, Morocco*

Involvement of the audience in the discussion

15.30-16.15: Coffee break | Pause-café

CLOSING SESSION | SÉANCE DE CLÔTURE | Panoramic Room | 16.15-17.45

Chair: Dr. Ian Alcock, *European Centre for Environment and Human Health, University of Exeter Medical School, United Kingdom*

Presentation of the Synthesis Report & Recommendations

Dr. Mohamed Behnassi, HES2015 Chair (LAGOS, Ibn Zohr University, NRCS)

Presentation of the Agadir Declaration on Human and Environmental Security in the Era of Global Risks

Dr. Olivier Barrière, IRD, UMR Espace-Dev, France

Speakers:

- Dr. Jean-Marc Chataignier, *Directeur Général Délégué de l'IRD (Ex-Ambassadeur et Conseiller au Ministère des Affaires Étrangères et de Développement International), France*
- Dr. Sommer Hartmut, *Fachhochschule Bingen (University of Applied Sciences), Department of Life Sciences and Engineering, Bingen, Germany*
- Dr. Catherine Prost, *Universidade Federal da Bahia (UFBA), Brazil*
- Dr. Abdellatif Khattabi, *GIREPSE, ENFI/AMSR, Morocco*

Les posters seront affichés pendant toute la durée du Congrès. Toutefois, un temps spécifique sera consacré à la discussion autour de ces posters (vendredi après-midi durant la pause-café prolongée). Les auteurs des posters sont tenus d'être sur place pour discuter et interagir avec les participants intéressés.

The posters will be available and accessible for all delegates during the conference days. However, a specific time will be devoted for posters' presentation (on Friday afternoon during the extended coffee-break). Posters' authors are required to be onsite for discussion and interaction with interested delegates.

La vulnérabilité des pays du Maghreb depuis le mouvement du Printemps arabe : vers une intégration de la sécurité environnementale et humaine dans l'élaboration des politiques publiques

Wafa Tamzini, Laboratoire Méditerranéen de Droit Public, Université Paris XIII - Sorbonne Paris Cité, France

Integrated Water Management Under Climate Change Impact

Elame Fouad (Rachid Doukkali, Aziz Fadlaoui), National Institute of Agronomic Research, Morocco

Effect of Earthworm (Lumbricidae) Casts on Buffering Capacity of Remediated Lands Within Steppe Zone of Eastern Europe (Case Study of Ukraine Steppe)

Nazimov S. (Loza I., Kulbachko Y., Didur O., Pakhomov A., Kryuchkova A., Shulman M. Zamesova T.), Laboratory of Biological Monitoring, Research Institute of Biology, Oles Honchar Dnipropetrovsk National University, Ukraine

Impact de la décharge de Médiouna sur la qualité des sols avoisinants

Sofia Fait (S. Fakhi, M. Elmzibri, H. Fougrach, W. Badri), Laboratoire d'écologie et d'environnement, Faculté des sciences Ben M'sik de Casablanca, Maroc

Analysis of Global Social Trends and Their Impact on the EU

Peter Karacsony, University of Selye János, Faculty of Economics, Slovakia

A Comparative Study of Chemical Composition and Antioxidant Activity Between Three Wild Tunisian Eucalyptus L'Hér. Species

Hnya Chograni (L. Riahi, S. Dhahri, Y. Zaouali, M. Boussaid), National Institute of Applied Science and Technology (INSAT), Department of Biology, Laboratory of Plant Biotechnology, Tunisia

Helianthus tuberosus est- il une alternative pour substituer la pomme de terre dans un pays menacé par le changement climatique ?

Saidi Wafa (Yacoubi Nadia, Mechri Mouna, Mehouchi Tijani), Institut Supérieur Agronomiques de Chott Meriam, Tunisie

Instruments for Biodiversity Conservation in Urban Areas – The Case of the Green Belt in Marrakesh, Morocco

Elke Hietel, Gerhard Roller, University of Applied Sciences, Bingen, Germany

Évaluation Environnementale Stratégique: Région de Taza

Rachida El Morabet (A. Bentaleb, M. Ouadrim), Laboratoire : Dynamiques des Espaces et des Sociétés (LADES), Faculté des Lettres et des Sciences Humaines de Mohammed VI, Université Hassan II – Casablanca, Maroc

Vulnérabilité des ressources halieutiques et du littoral aux risques: Zoom sur le cas marocain

Hassan Razkouallah, Centre d'Études Doctorales, Université Ibn Zohr d'Agadir, Maroc



HUMAN AND ENVIRONMENTAL SECURITY IN THE ERA OF GLOBAL RISKS (HES2015)

ORGANIZING INSTITUTIONS

Environment & Human Security Program (EHSP), North-South Center for Social Sciences (NRCS) (*To be shortly renamed: Center for Strategic Research on Development, Environment and Human Security-CERDES*) | Morocco
<http://www.nrscs-center.org>

French Institute of Research for Development (IRD), UMR Espace-DEV | France
<http://www.espace-dev.fr/>

Project 4C/IKI, GIZ | Morocco - Germany
<http://www.4c.ma>

PARTNERS

Interdisciplinary Research Centre for Environmental, Urban Planning and Development Law (CRIDEAU), University of Limoges | France
<http://www.unilim.fr/crideau/>

CLIMED Project (ANR: 2012-2015/CIRAD) | France
<http://climed.cirad.fr/the-project>

Universidade Federal do Pará (UFPA) | Brazil
<http://www.portal.ufpa.br/>

Universidade Federal da Bahia (UFBA) | Brazil
<https://www.ufba.br/>

Project GIREPSE, Moroccan Association of Regional Science (AMSR) | Morocco
<http://www.gire-pse.com/>

CONFERENCE HOMEPAGE

 <http://www.nrscs-events.com>

 <http://www.nrscs-events.com/accueil--fr.html>