

10^{ème} Forum Mondial de l'Eau

18-25 Mai, 2024 | Bali, Indonésie

Side-Event au Pavillon Maroc
(90mn)

CANEVAS DE NOTE CONCEPTUELLE

1. INFORMATION SUR LE(S) ORGANISATEUR(S) :

Organisateur principal	Faculté des Sciences, Université Mohammed V de Rabat
Personne contact :	Nom & Prénom : El Hajjaji Souad Coordonnées : 212661303102 e-mail : s.elhajjaji@um5r.ac.ma
Co-organisation	Fondation Miftah Essaad, COALMA, Université Moulay Ismail, Les experts de l'institut de l'eau
Partenaires internationaux	Centre régional des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique (RCREEE), Ambassade de l'eau, IRD

2. INFORMATIONS SUR LE SIDE-EVENT :

Titre du Side-Event	"Innovation et Collaboration pour une Gestion Durable de l'Eau : Partage des Bonnes Pratiques, Solutions Émergentes et Sagesse Ancestrale"
Thématique¹	1- Sécurité de l'eau et prospérité
Contexte	<p>Le cadre est façonné par les défis urgents et actuels auxquels la gestion de l'eau est confrontée à l'échelle mondiale. Avec une demande croissante en eau en raison de la croissance démographique, de l'urbanisation rapide et des besoins croissants dans l'agriculture et l'industrie, combinée à des pressions environnementales telles que la détérioration des écosystèmes aquatiques et les impacts du changement climatique, il est devenu crucial d'explorer des solutions novatrices et durables pour garantir une gestion efficace et équitable de cette ressource vitale.</p> <p>Cet événement vise à examiner les divers aspects de l'innovation et de la collaboration pour une gestion durable de l'eau. Il reconnaît l'importance des bonnes pratiques et des solutions émergentes dans la promotion de la durabilité de l'eau, tout en mettant en avant la sagesse ancestrale et les connaissances traditionnelles sur la gestion de l'eau. Ces pratiques comprennent des techniques sophistiquées d'irrigation, des</p>

	<p>méthodes inventives pour conserver l'eau ainsi que des systèmes communautaires basés sur le respect de la nature et le partage des ressources.</p> <p>En combinant ces savoirs traditionnels avec les innovations technologiques contemporaines ainsi que les meilleures pratiques de gestion, il devient possible d'élaborer des solutions intégrées et globales pour relever les défis actuels liés à la gestion de l'eau.</p> <p>Cette approche permet également de promouvoir la résilience des communautés face aux changements climatiques, de renforcer les liens entre l'homme et son environnement, et de garantir une utilisation durable et équitable des ressources en eau pour les générations futures.</p>
Objectif	<p>Mettre en lumière les meilleures pratiques en matière de gestion intégrée des ressources en eau, en tenant compte des connaissances et des pratiques ancestrales transmises de génération en génération.</p> <p>Explorer les dernières innovations technologiques, les approches durables, les modèles de gouvernance efficaces et la manière dont ils peuvent être intégrés aux pratiques ancestrales pour une gestion responsable de l'eau.</p> <p>Promouvoir la collaboration et le partenariat entre les acteurs publics, privés, de la société civile et les communautés locales pour relever les défis de l'eau à l'échelle mondiale en valorisant la contribution de la sagesse ancestrale.</p> <p>Identifier les opportunités d'investissement et de financement pour soutenir des initiatives novatrices et traditionnelles dans le domaine de la gestion de l'eau.</p>
Consistance	<p>La proposition de ce side event est cohérente avec le contexte actuel de préoccupation croissante concernant la gestion de l'eau, en offrant une plateforme pour le partage des connaissances, des expériences et des meilleures pratiques entre les différentes parties prenantes. Il s'agit d'une approche équilibrée qui reconnaît la valeur des innovations modernes tout en respectant et en intégrant les savoirs traditionnels dans la recherche de solutions durables.</p>
Résultats Attendus	<ul style="list-style-type: none"> - Échange de connaissances et d'expériences : Les participants auront l'opportunité de partager leurs connaissances, leurs expériences et leurs meilleures pratiques en matière de gestion de l'eau, permettant ainsi une compréhension approfondie des défis et des opportunités dans ce domaine. - Identification des solutions innovantes : Le side event permettra d'identifier et de discuter des solutions innovantes émergentes dans le domaine de la gestion de l'eau, en mettant en lumière les avancées technologiques, les approches durables et les modèles de gouvernance efficaces. - Intégration de la sagesse ancestrale : En mettant en avant la sagesse ancestrale et les pratiques

	<p>traditionnelles de gestion de l'eau, le side event encouragera leur intégration dans les politiques et les pratiques contemporaines, favorisant ainsi une approche holistique et équilibrée de la gestion de l'eau.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Renforcement des partenariats et de la collaboration : Le side event favorisera la collaboration entre les différentes parties prenantes engagées dans la gestion de l'eau, y compris les gouvernements, les entreprises, les organisations de la société civile, les chercheurs et les communautés locales, afin de promouvoir des initiatives conjointes et des partenariats stratégiques. - Sensibilisation et mobilisation : En mettant en avant les défis et les solutions liés à la gestion de l'eau, le side event contribuera à sensibiliser et à mobiliser les acteurs concernés, renforçant ainsi l'engagement en faveur d'une gestion durable de cette ressource vitale.
Audience cible	<ul style="list-style-type: none"> • Décideurs politiques et gouvernementaux • Acteurs du secteur de l'eau (entreprises, fournisseurs de services, ONG) • Institutions financières et bailleurs de fonds • Chercheurs et universitaires • Organisations de la société civile, communautés locales et peuples autochtones
Projet de programme et intervenants	<p>Modérateur : Pr Mohamed Regragui, Doyen de la Faculté des Sciences, Université Mohamed V de Rabat</p> <p>Panel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pr Souad El hajjaji : CERNE2D, Faculté des Sciences Université Mohammed V de Rabat • Mr. Ramiro Martinez Costa: Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin et ambassade de l'eau ; • Pr. Lhoussaine Bouchaou : Université Ibn Zohr ; Agadir • Pr Lahcen KABIRI : Université Moulay Ismail, Errachidia • Pr Jean Albergel, IRD

3. IDENTIFICATION DES BESOINS :

Jour souhaité²	Mardi 23/05/2024
Créneau horaire proposé	16h-18h



Pr Mohamed Regragui, Doyen de la Faculté des Sciences de Rabat

Scopus : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603130655>

Mohammed REGRAGUI earned his Ph.D. in physics from the University of Montpellier, France, in 1991, and his State Ph.D. in physics from the University of Ibn Tofail, Morocco, in 2001. His research initially focused on the preparation and characterization of thin films (WO, ZnO, NiO) deposited by pyrolytic spray or chemical vapor methods. Presently, his work revolves around the development and analysis of new absorber materials (such as CZTS, ZnS, or organic absorbers) deposited via spray pyrolysis, bath deposition, or spin coating techniques. He has authored over thirty publications and serves on the boards of various scientific associations, including the Moroccan Optical Society and SMADER. Currently, he holds a professorship in the Physics Department at the Faculty of Science in Rabat. From 2014 to 2020, he served as the coordinator for the "Renewable Energy and Storage" master's program and acted as the local coordinator for the Erasmus+ program project titled "Strengthening Capacities of South-Mediterranean Higher Education Institutions in the Field of Solar Energy by Enhancing Links among Applied Research, Business, and Education," initiated in 2016.

Panel



Pr Souad El Hajjaji, Faculty of science, Mohammed V University in

Rabat,

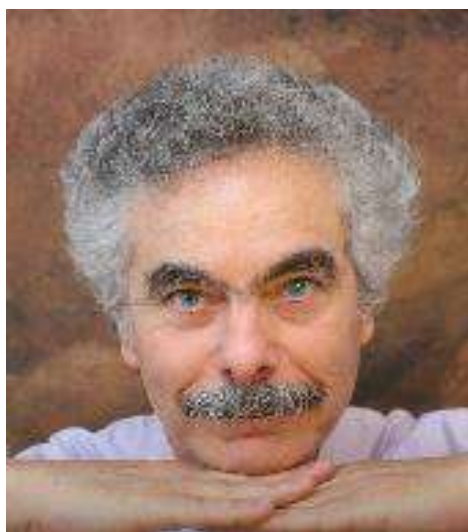
Email : souad.elhajjaji@fsr.um5.ac.ma or s.elhajjaji@um5r.ac.ma

Scopus : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57223797905>

ORCID : <https://orcid.org/0000-0003-1467-704X>

Professor Souad El Hajjaji currently holds the position of Professor of Material, Water, and Environmental Sciences at Faculty of Science, Mohammed V University in Rabat. She has pursued her international

academic and research career in universities in France, Germany, and Morocco. Professor El Hajjaji's research focuses on developing new processes for wastewater treatment (including adsorption, photodegradation, and electrochemistry), solid waste valorization, monitoring pesticides and emerging pollutants in water and soil (POPs), water resource management, reuse of treated wastewater in agriculture, and impact studies of waste on water resource quality. She has coordinated several research projects at various levels: national, bilateral cooperation with different countries (Germany, Spain, France, Sweden, Jordan, Tunisia, Egypt, Algeria, etc.), and European projects (ERANETHMED, PRIMA). Within these research projects, she has supervised over 30 PhD theses and has authored more than 300 peer-reviewed scientific papers and book chapters. She is an associate member of the EXCEED-Swindon network and serves as coordinator for the MENA region (2022/2023). She is also a member of various environmental associations. In 2020, she was appointed as the president of the scientific committee of COALMA (2020-2023). She currently serves as the Vice Dean for Research and Cooperation at the Faculty of Sciences in Rabat, a position she has held since 2021.



Pr Jean Albergel, French Institute of Research for Development

E-Mail : jean.albergel@ird.fr

- Emeritus Senior Scientist at IRD (French Institute of Research for Development)
- Executive Secretary of the Commission for International Agricultural Research (CRAI) at the French Ministry of Higher Education, Research and Innovation.
- Corresponding fellow of the French Academy of Agriculture
- Honorary fellow of the African Academy of Science
- His research career in hydrology and soil sciences was conducted mainly in Africa on both sides of the Sahara, in climates with high hydrological deficits and sharply contrasting seasons. Related topics in
 - arid and semi-arid areas are:
 - Analysis and modelling processes of infiltration, runoff and flux transfers in small cultivated watersheds in arid and semi-arid areas.
 - Study of climate variability and its impacts on water resources, crops, irrigation and environment.
 - Management of water resources at different scales, water management and territories under the constraint of global change. Small and medium size hydraulic infrastructures for irrigation and energy. Ecosystem services in wet zones.
 - From 1979 to 1980, he managed research and consulting operations for the "Anomaly of the Niger Flood" program in the hydrological brigade of Mopti (Mali).
 - From 1981 to 1986, he was employed by ORSTOM and worked on the runoff and the infiltration processes in the Sahel region. He developed a hydrological model to determine the ten-year floods of small agricultural catchments. I clearly identified the role of surface sealing characteristics in the infiltration process.

- From 1987 to 1995, he worked in Dakar (Senegal). He took part in the Gambia River Study and in the OMVS (Senegal Valley Authority) dams and irrigation monitoring program. He led a study for developing bottomlands in the Sahel in a context of recurrent droughts (E.U. project CCE DG XII).
- From 1996 to 2001, He was coordinator of the European INCO research program on hill reservoirs and soil conservation infrastructures in Mediterranean countries. This program involved 7 institutes working in four countries: Lebanon, Morocco, Syria and Tunisia.
- From 2001 to 2003, He was a research team manager in Montpellier (Agronomic School of Montpellier (ENSAM)) working on analysis and modelling of Runoff and Erosion in cultivated catchments.
- From January 2003 to October 2006: he worked at the IRD headquarters as Deputy Director for "water and soil" programs.
- In October 2006, he was appointed as the IRD representative for East Africa, hosted by the World Agroforestry Centre (ICRAF) at its International campus in Gigiri. Kenya
- In 2011, He chaired the European Sub-Group on Science in the framework of the AU-EU 8th Partnership in Science, Information Society and Space.
- From October 2013 to August 2017 he have been director of the CNRS-IRD-CIRAD Joint office in South Africa.
- His duties since 2011 have involved research management, but he has not abandoned field and laboratory work and continue to supervise PhD students and published scientific papers.



Pr Lahcen Kabiri, Université Moulay Ismail

E-mail : l.kabiri@umi.ac.ma

- Membre de laboratoire de recherche « Sciences et Techniques de l'Ingénieur » (STI) accrédité au sein de l'UMI, FSTE.
- Fondateur et coordinateur de l'équipe de recherche « Géoressources-Geo-environnement-Patrimoine Géologique et Oasien » (GGPGO) accréditée au sein de l'université Moulay Ismail (UMI), (2020-2024).
- Coordinateur du Master Géoressources Patrimoine-GeoEnvironnement « GEOPEN » 2016-2018, Accrédité au sein de l'UMI et domicilié FST Errachidia.
- Président fondateur de « Association Oasis Ferkla pour l'Environnement le Patrimoine (AOFEP) » www.aofep.net
- Bénéficiaire du **prix MAB** de l'UNESCO en 2003 pour les jeunes chercheurs dans le cadre du projet "MAB"
- Co-auteur de plus de **Soixante (60) publications scientifiques dans des revues internationales à comité de lecture et à impacts factor** et plus de **Quatre cent communications orales** dans des colloques internationaux et nationaux et organisateur/co-organisateur d'une quinzaine de manifestations scientifiques.
- Encadrant des thèses, des PFE des Masters et de License et Membre de plusieurs projets de recherche et de développement avec des universités internationales : Université Aarhus «

Danemark», Universités de France : Aix Marseille, Lyon 1, et Renne, Université Austin Texas, «USA», Université d'Helsinki «Finlande», Universités allemandes ; Karlsruhe, Berlin et Cassel :

- **Objet de la recherche dans les oasis** : Géologie, Paléoenvironnement, Paléoécologie, Paléoclimat dans le Haut Atlas et l'Anti Atlas, Changement climatique, Ressource et gestion de l'eau, Valorisation des pratiques ancestrales et cartographie participative des territoires avec les communautés locales, Muséologie, Désertification, Irrigation dans les milieux dégradés, GIRE, Nexus eau, Déionisation des eaux saumâtres dans les oasis, Gestion des risques.
- Professeur KABIRI est engagé pour la cause oasienne depuis plus de 30 ans et a pu coordonner et réaliser plus 30 projets de développement aux bénéfices des acteurs locaux oasiens dont les femmes et les jeunes.
- L. KABIRI a participé à plusieurs émissions de TV et radio et a contribué également à la réalisation de plusieurs documentaires thématiques dans les oasis (Environnement, Changement Climatique, Désertification, Eau et sa Gestion, Biodiversité, Sol, Patrimoine immatériel et matériel,) avec AFP, FR2 et FR3, National Géographique, TV5 monde, ARTE, Ushuaia, TV ZDF (RFA), ANDZOA,et des reportages pour la TV Al Amazighia, 2 M, Medi 1 TV.



Mr Ramiro Martínez Costa, Ambassade de l'Eau

E-mail : rcosta@evren.es

Civil Engineer (1984) and Doctor Civil Engineer PhD (1988) by the Department of Civil Engineering in the Polytechnic University of Valencia. He has developed his professional career during more than 35 years as a consultant in the fields of Terrain Engineering, Hydrology, Glaciology, Nivology, Hydraulics, Hydrological Planning and River Environment. Specially, during the last 20 years, in the field of International Relations and Cooperation in the area of integrated water resources management and fluvial environment at basin level.

During 12 years he was a Professor in the Polytechnic Universities of Valencia and Madrid. He has participated in numerous projects, studies and works in all the above-mentioned fields, predominantly in the Ministry of Environment's ERHIN (Evaluation of Water Resources from Snowfall in Spain) programme during 14 years (1986-2000), upon which he based his doctoral thesis, developing several international collaboration initiatives in the area.

Member of the drafting team of the action plans against flood risk in the Valencian Community (PATRICOVA), 2003 and update 2015.

In the last 16 years he has developed his main activity as a consultant on Hydrological Planning and River Engineering (EU-ERDF European Regional Development Fund in the Júcar, Segura and Ebro River Basin Authorities on environmental river restoration and flooding), and for the most part in water-related international relations: he is

the General Coordinator of the Mediterranean Network of Basin Organisations (MENBO www.remoc.org) since 2003. During the last 20 years has participated in international cooperation and exchange projects between water public administrations, work groups on the implementation of the WFD, EU Water Initiative (EUWI), OCDE Water Governance Initiative, World and Mediterranean Water Forums, and lately, in all the areas related to the Union for the Mediterranean -Barcelona Process-, and the recently approved Water Strategy (2015), and Action Plan (2016), in the Western Mediterranean within the Western Mediterranean Forum (Dialogue 5+5), for which MENBO has acted as facilitator/secretariat of the process. Member of the official Spanish delegation to the United Nations Water Conference in March 2023

He is part of the steering committee of the Mediterranean Water Institute, and of its Technical-Scientific Committee, and recently proposed as an academic of the French Academy of Water.

Collaborator and co-author of the World Manual on Water and Streams Police coordinated by the International Network of Basin Organizations (INBO), for the 9th World Water Forum (Dakar, March 2022).



Pr Lhoucine Bouchaou, Full Professor, Université Ibn Zohr, Agadir &

IWRI-UM6P, Morocco.

E-mail : l.bouchaou@uiz.ac.ma , lbouchaou@gmail.com

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603080991>

<https://orcid.org/0000-0003-4909-5023>

Dr Lhoussaine Bouchaou has completed his PhD at the age of 27 years from University of Franche-Comté (France) and Doctorate of state from University of Cadi Ayyad (Morocco) in 1995. He is senior professor at Ibn Zohr University of Agadir (Morocco) since 1995. His research is focusing mainly on “contribution of Chemical and isotopic tracers for water resources management in semi-arid areas, salinity of water and soil, karst hydrology, environment, climate change and its impact on natural resources in arid zones”. He is Leader of several national and international research contracts (EU, IAEA, UNESCO, NATO, EU, CNRS, CNRST, IRD, ABH, ACADEMIE Hassan II, OCP..) since 1990s and supervisor of about 30 PhD students including 7 at UM6P since 2020. He has published more than 100 papers in reputed journals, serving as reviewer member of reputed journal and international expert in water resources topic. He was former president of Moroccan chapter of International Association of Hydrogeologists (IAH) 2003-2016. He is also affiliated professor to International Water Research Institute (IWRI) of private University Mohamed 6 Polytechnic (UM6P), Benguéir (Morocco) since July 2019.