

1^{er} Congrès Euro-Africain sur la valorisation des ressources génétiques microbiennes

RGM EuroAfrica

Du 18 au 20 mai 2026

Au Centre National pour la Recherche
Scientifique et Technique (CNRST), Rabat, Maroc

Jour 1 : Lundi 18 Mai 2026

13:00 – 13:30 Accueil des participants & cocktail de bienvenue

13:30 – 14:00 Ouverture du congrès par:

- **Monsieur Azzedine EL MIDAOUI** – Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
- **Madame Jamila EL ALAMI** – Directrice du CNRST, Rabat (Maroc)
- **Monsieur Jérôme HAMELIN** – Chef de département adjoint MICA, INRAE, Narbonne (France)
- **Madame Raquel HURTADO-ORTIZ** – Responsable de la CNCM, Institut Pasteur, Paris (France)

14:00 – 15:30 **Session plénière 1** – Les collections microbiennes, piliers de la bioéconomie.

Modérateur : Michel-Yves MISTOU

- **Bahia RACHED** – Analyses biologiques et CCMM – CNRST, Rabat (Maroc)
- **Raquel HURTADO-ORTIZ** – Responsable de la CNCM, Institut Pasteur, Paris (France)
- **Meriem PARIS** – Responsable de la CIP Institut Pasteur, Paris (France)
- **Florence VALENCE-BERTEL** – Coordinatrice des CIRM, INRAE, Rennes (France)

15:30 – 16:00 Pause-café

16:00 – 17:30 **Session plénière 2** – Panorama des ressources microbiennes en Afrique.

Modératrice : Christel MAILLET

- **Neidy RODRIGUES** – Université du Cap-Vert (Cap-Vert)
- **Abdeslam ASEHRAOU** – Université Mohamed 1er, Oujda (Maroc)
- **Eddy L.M. NGONKEU** – Université de Yaoundé, IRAD (Cameroun)
- **Kossi KABO** – Institut Pasteur, Dakar (Sénégal)

Jour 2 : Mardi 19 Mai 2026

09:30 – 11:00 **Session plénière 3** – Valorisation scientifique : de l'isolement à l'innovation.

Modérateurs : Jérôme HAMELIN et Katwtar TAHA

- **Christel MAILLET** – INRAE MICALIS, Jouy-en-Josas (France)
- **Taha CHOUATI** – Analyses biologiques et CCMM – CNRST, Rabat (Maroc)
- **Yedir OUHDOUCH** – UCA Marrakech, UM6P, Benguerir et ASARI Laâyoune (Maroc)

11:00 – 11:30 Pause-café

11:30 – 13:00 **Session plénière 4** – Propriété intellectuelle et valorisation des ressources microbiennes.

Modérateurs : Raquel HURTADO-ORTIZ et Adil ENNAJI

- **Mounsif ELAFIA** – OMPIC, Casablanca (Maroc)
- **François KAISER** – INPI, Ambassade de France, Rabat (Maroc)
- **Saadia EL OMARI** – CNRST, Rabat (Maroc)
- **Ahmadou Bamba NDIAYE** – ISFAR Bambey (Sénégal)

13:00 – 14:30 Déjeuner

14:30 – 15:30 **Table ronde** – Stratégies de mise en réseau, financement et partenariats pour valoriser les ressources microbiennes.

Modérateur : Michel-Yves MISTOU

- **Michel-Yves MISTOU** – Pilier RARE INRAE, Jouy-en-Josas (France)
- **Guillaume FLAMENT** – Responsable Coopération internationale Département MICA INRAE, Nantes (France)
- **Adil ENNAJI** – Infrastructure européenne MIRRI, Belspo, Bruxelles (Belgique)
- **Laila SBABOU** – Université Mohamed V de Rabat (Maroc)
- **Souleymane CISSÉ** – Responsable de la Biobanque Institut Pasteur, Abidjan (Côte d'Ivoire)
- **Jérôme HAMELIN** – Chef de département adjoint MICA (France)

15:30 – 16:30 Séance interactive / Réseau RGM EuroAfrica.

Animatrices : Safaa RHOULAM et Karima DIAFI

Jour 3 : mercredi 20 mai 2026

09:30 – 11:00 **Session plénière 5** – Le Protocole de Nagoya et la réglementation APA : présentation, intérêt et mise en application centrée sur les collections (distribution et utilisation des souches à des fins commerciales).

Modérateurs : Bahia RACHED et Micaël ALIOUAT

- **Saïda EL JAÏ** – Ministère de la Transition Énergétique et du Développement Durable (Maroc)
- **Reda BENHIMA** – Programme des Nations Unies pour le Développement Rabat (Maroc)
- **Aurélié DINGOM** – Point focal national Nagoya du Cameroun
- **Melania Nelly MUNOZ-GARCIA** – DSMZ Hanover (Allemagne)

11:00 – 11:30 Pause-café


11:30 – 13:00 **Session plénière 6** – Outils modernes pour isoler, caractériser et valoriser les ressources génétiques microbiennes.


Modératrices : Meriem PARIS et Leïla MEDRAOUI

- **Houda ZOUAGUI** – Université Mohammed V de Rabat (Maroc)
- **Jean-Marc COLLARD** – Institut Pasteur Paris (France)
- **Youssef GAHI** – Université Ibn Tofail, Kénitra (Maroc)
- **Vittorio VENTURI** – UM6P Benguerir (Maroc), ICGEB, Trieste (Italie)

13:00 – 14:30 Déjeuner

14:30 – 15:30 Clôture & recommandations

 Du 18 au 20 mai 2026

 Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST) Rabat - Maroc



Jamila EL ALAMI

Speaker

Biographie

Pr. **Jamila EL ALAMI**, Directrice du Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique, a un parcours professionnel qui a débuté en tant qu'enseignante chercheure au Centre National de Coordination et de Planification de la Recherche Scientifique et Technique (le CNRST actuellement), puis professeur de l'enseignement supérieur à l'École Supérieure de Technologie de Salé relevant de l'Université Mohammed V de Rabat où elle a dirigé le Laboratoire d'Analyse des Systèmes, de Traitement de l'Information et du Management Industriel. En 2018, elle a rejoint le Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique où elle a occupé le poste de Chef du Département des Affaires Scientifiques et Techniques (CNRST) et de Directrice par Intérim.

Pr. **Jamila EL ALAMI** est titulaire d'un Doctorat d'État en Sciences Appliquées à l'École Mohammadia d'ingénieurs relevant de l'Université Mohammed V de Rabat, d'un Certificat Préparatoire à la Recherche, et d'un Diplôme d'Ingénieur d'État de la même école.

Elle a à son actif plus de 122 publications scientifiques indexées (92 publications indexées Scopus et 30 publications indexées Web of Science) et 21 thèses encadrées et soutenues.

Elle est également Membre du conseil supérieur depuis 2022.

Speaker

Biographie

Jérôme HAMELIN est Directeur de Recherche en écologie microbienne à l'INRAE de Narbonne, France. Il a été Directeur Adjoint du Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (LBE) pendant 15 ans et occupe maintenant la fonction de Chef de Département Adjoint du Département Microbiologie et Chaîne Alimentaire. Ses activités de recherches concernent le management des ressources microbiennes dans les bioprocédés environnementaux. Plus particulièrement, il s'intéresse au pilotage des interactions microbiennes et déploie ses approches sur plusieurs écosystèmes modèles, comme la méthanisation (un procédé anaérobie de traitement et de valorisation des déchets) ou le traitement des eaux usées avec des photogranules (un procédé aérobie couplant traitement des effluents et valorisation des co-produits).

Jérôme HAMELIN a étudié l'écologie microbienne à l'Université Lyon1, puis a effectué son service national au titre de la coopération à l'IRD de Dakar (Sénégal) sur le rôle des termites humivores sur la microbiologie du sol. Il a ensuite effectué son doctorat à l'Université de Neuchâtel (Suisse) sur les microorganismes fixateurs d'azote dans les systèmes prairiaux, et un post-doctorat également en Suisse sur la rhizosphère de la vigne. Enfin, Jérôme HAMELIN a été recruté à INRAE en 2005 au LBE sur l'exploitation de la diversité microbienne pour les biotechnologies environnementales.



Jérôme HAMELIN



Raquel HURTADO-ORTIZ

Speaker Biographie

Dr. **Raquel HURTADO-ORTIZ** is a microbiologist with experience in host-pathogen interactions and with more than 10 years of experience in microbial biobanking. She is the head of the National Collection of Cultures of Microorganisms (CNCM), an International Depositary Authority (IDA), which preserves microorganisms and cell lines deposited for purposes of national and international patent procedures, within the framework of the Budapest Treaty.

She also is coordinator of strategic projects in the Technology Department of the Institut Pasteur Paris, is the technical and management officer on the board of the European Culture Collection's Organisation (ECCO), is an active member of the Budapest Treaty Forum coordinated by the World Intellectual Property Organization and is a visiting research associate at the Institute of Biosciences at Putra University in Malaysia.

In the last decade, she was a member of various committees such as the working group at the French Ministry of Research on issues of access and distribution of genetic resources and the International Scientific Network on Digital Genomic Sequence Information (DSI).



Session Plénière 1

LES COLLECTIONS MICROBIENNES,
PILIERS DE LA BIOÉCONOMIE

MODERATEUR :



Michel-Yves MISTOU



Bahia RACHED

Speaker

Biographie

Bahia Rached est curatrice des Collections Coordonnées Marocaines de Microorganismes (CCMM) au Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST) au Maroc. Elle est chargée de la gestion, de la conservation et de la valorisation des ressources génétiques microbiennes en soutien aux priorités nationales de recherche scientifique, d'innovation et de bioéconomie.

Elle s'investit plus particulièrement sur les enjeux de préservation de la biodiversité microbienne, mais également dans la mise en œuvre des cadres réglementaires s'appliquant au temps de l'accès aux ressources génétiques et du partage juste et équitable des avantages, tel que prévu par le Protocole de Nagoya.

À travers ses activités, Bahia Rached agit pour promouvoir une gestion responsable, durable, conforme aux engagements internationaux des ressources biologiques et en ligne avec les objectifs de souveraineté scientifique et de développement durable.

Speaker Biographie

Dr. **Raquel HURTADO-ORTIZ** is a microbiologist with experience in host-pathogen interactions and with more than 10 years of experience in microbial biobanking. She is the head of the National Collection of Cultures of Microorganisms (CNCM), an International Depository Authority (IDA), which preserves microorganisms and cell lines deposited for purposes of national and international patent procedures, within the framework of the Budapest Treaty.

She also is coordinator of strategic projects in the Technology Department of the Institut Pasteur Paris, is the technical and management officer on the board of the European Culture Collection's Organisation (ECCO), is an active member of the Budapest Treaty Forum coordinated by the World Intellectual Property Organization and is a visiting research associate at the Institute of Biosciences at Putra University in Malaysia.

In the last decade, she was a member of various committees such as the working group at the French Ministry of Research on issues of access and distribution of genetic resources and the International Scientific Network on Digital Genomic Sequence Information (DSI).



Raquel HURTADO-ORTIZ



Meriem PARIS

Speaker

Biographie

Dr. **Meriem PARIS** est actuellement Responsable de la Collection de l'Institut Pasteur (CIP), une des plus anciennes collections au monde, accueillant plus de 25000 souches : bactéries, levures, champignons filamenteux et bactériophages. Elle est également membre du comité sur la Biosécurité à l'Institut Pasteur Paris.

Ses domaines de prédilection sont l'évaluation des risques et la pathogénicité bactérienne avec des applications dans l'écologie microbienne, l'agro-alimentaire et la santé publique. Elle a également développé une expertise dans les laboratoires de haute sécurité.

Speaker

Biographie

Ingénieure de recherche, **Florence VALENCE-BERTEL** dirige depuis 2006 le CIRM-BIA (Centre International de Ressources Microbiennes – Bactéries d’Intérêt Alimentaire), l’un des 5 centres du réseau CIRM géré par l’INRAE et dont la mission est de préserver, enrichir et valoriser ses collections de microorganismes (bactéries, levures, champignons filamenteux), en alliant gestion rigoureuse des ressources biologiques — aspects réglementaires et légaux — à une recherche active sur leur diversité et leur potentiel. Titulaire d’un doctorat en microbiologie (1998), son travail se concentre sur la préservation et l’étude des bactéries d’intérêt alimentaire, essentielles aux écosystèmes des aliments fermentés.

Ses objectifs ? Promouvoir la conservation des ressources microbiennes dans des structures dédiées facilitant leur visibilité et leur accès à la communauté scientifique, académique et industrielle. Garantir la valorisation de ces ressources en élargissant la diversité des souches disponibles, approfondissant leur caractérisation, et conciliant conservation des ressources microbiennes à des fins patrimoniales et innovation, pour des applications durables notamment dans l’agroalimentaire et la bio préservation.



Florence VALENCE-BERTEL



Session Plénière 2

PANORAMA DES RESSOURCES
MICROBIENNES EN AFRIQUE

MODERATRICE :



Christel MAILLET

Speaker Biographie

Dr. Neidy Rodrigues is a biomedical scientist and professor at the University of Cabo Verde, where she teaches Microbiology and Parasitology in the Medicine program. She is the Principal Investigator of the INCUBATOR Project, funded by the Calouste Gulbenkian Foundation and the “la Caixa” Foundation, aimed at strengthening biomedical research capacity and diagnostic infrastructure in Cabo Verde. She also leads the development of the INCUBATOR digital platform (www.incubator-cv.com), designed to support research, training, and data integration in biomedical sciences.

She holds a PhD in Biomedical Sciences (with distinction) from the Faculty of Medicine, University of Lisbon, with a research focus on cancer metabolism and immuno-oncology. She also completed postdoctoral training in biobanking and clinical research at i3S/IPATIMUP and CINTESIS, University of Porto.

Dr. Rodrigues has more than 14 years of experience in microbiology and histopathology and led the establishment of the first histopathology laboratory in Cabo Verde. Her work integrates cancer research, infectious diseases, and public health, with a strong focus on capacity building in PALOP countries.

Her research explores the role of chronic inflammation, particularly prostatitis, in the tumor microenvironment and its impact on cancer progression. She also conducts microbiological analyses of environmental and clinical samples, including coastal ecosystems. Her long-term goal is to establish a biobank to support biomedical research, diagnostics, and public health in Cabo Verde.



Neidy RODRIGUES



Abdeslam ASEHRAOU

Speaker

Biographie

Abdeslam ASEHRAOU, titulaire d'un Doctorat d'Etat en 1999 à l'Université Mohammed Premier, est professeur de l'Enseignement Supérieur à l'Université Mohammed Premier – Oujda, Maroc. Ses travaux de recherche, réalisés dans le domaine des biotechnologies microbiennes, portent sur (1) la sélection de ferments probiotiques pour la fermentation et la conservation des aliments contre les micro-organismes pathogènes et d'altération, (2) la sélection d'enzymes microbiennes utiles pour la valorisation des sous-produits agricoles en produits à haute valeur ajoutée (prébiotiques, antimicrobiens, etc.). Par des approches intégratives, ses recherches visent à soutenir des systèmes alimentaires durables en réduisant les pertes et le gaspillage alimentaires.

Speaker Biographie

Le Pr **Eddy L.M. NGONKEU** est Professeur Titulaire des Universités, Enseignant des Biotechnologies Végétales et microbiologie dans les Universités d'Etat et à l'étranger. Il est un mordue de l'agriculture sans pesticides. Dans le domaine de la recherche développement, Le Professeur Ngonkeu Eddy est un chercheur opportuniste. Tenez, au plus fort moment de la pandémie à COVID 19, il a développé et mis à disposition des populations cinq types de tisanes à base d'Artemisia; Pour faire face aux impacts négatifs liés à la guerre en Ukraine, il a développé plus de 22 variétés de blé et a transféré 7 variétés prometteuses au MINADER. IL est activement engagé dans la production de l'huile à base de tournesol de qualité. Pour une production agricole saine de qualité dans les zones agro écologiques du Cameroun, il a développé 5 biofertilisants et bio pesticides différents à base des champignons symbiotiques pour produire des aliments bio fortifiés (aliments ou compléments alimentaires). Sur le plan Administratif, il a été Coordonnateur National des cultures annuelles à l'IRAD pendant cinq ans avant d'être nommé Conseiller Technique au MINRESI de 2021-2025. Depuis Mars 2025, il est le Chef de Division de la Coopération Scientifique et Technique au MINRESI. Sur le plan International, il est Vice-Président groupe Afrique pour les microorganismes et ravageurs à la FAO à ROME. MM et M. Vous avez devant vous en chair et en os, Le Lion d'OR, Prix du Président de la République du Cameroun aux JERSIC 2023 (Journées d'Excellence de la Recherche Scientifique et de l'Innovation) pour ses résultats spectaculaires et impressionnants transférés aux populations sur le développement des technologies de production et de transformation du blé au Cameroun.



Eddy L.M. NGONKEU



Kossi KABO

Speaker

Biographie

Dr Kossi KABO est microbiologiste, spécialisé en génomique microbienne et bioinformatique. Expert en biologie médicale et en management des biobanques et des données associées, il cumule plus de 15 ans d'expérience en biologie médicale et plus de 5 ans dans le domaine des biobanques.

Il est Coordonnateur et Responsable Qualité de la Biobanque à l'Institut Pasteur de Dakar dédiée à la surveillance syndromique sentinelle dans une approche « One Health ». Il a mis en place et pilote cette biobanque et son SMQ selon les standards internationaux, ayant conduit à une double certification ISO 9001 et ISO 20387, une première en Afrique.

Ambassadeur Régional EMEA pour ISBER et facilitateur pour ALERTT et Africa CDC, il contribue activement au renforcement des collaborations internationales et à la promotion des bonnes pratiques de Biobanking.

Ses travaux portent sur la microbiologie, les interactions hôte-pathogène et la caractérisation microbienne, ainsi que sur le développement et la standardisation des biobanques. Il a également contribué à la valorisation de biocollections à l'Institut Pasteur de Paris et à VetAgro Sup (Lyon).

Son profil allie expertise scientifique et en Système de Management de la Qualité, leadership opérationnel, et engagement en recherche, au service de la santé publique.



Session Plénière 3

VALORISATION SCIENTIFIQUE :
DE L'ISOLEMENT À L'INNOVATION

MODERATEURS :



Jérôme HAMELIN



Kawtar TAHA



Christel MAILLET

Speaker

Biographie

Christel MAILLET est docteur en écologie microbienne de l'Université de Lyon 1 et microbiologiste sénior au sein de l'UMR1319 Microbiologie de l'alimentation au service de la santé humaine (MICALIS) INRAE (France).

Son expertise de la dégradation microbienne des fibres végétales lui a permis de coordonner des recherches pluridisciplinaires visant à mieux comprendre et moduler une fonction majeure du microbiote intestinal humain, la fonction fibrolytique, et ses conséquences sur la Santé. Elle s'intéresse à la biodiversité microbienne, essentielle à l'équilibre des écosystèmes digestifs, et source de microorganismes bénéfiques pour l'Homme.

A travers des études mécanistiques des systèmes enzymatiques microbiens par métagénomique fonctionnelle, et à l'aide de modèles de fermentation *ex vivo*, elle évalue l'impact d'ingrédients fonctionnels (fibres prébiotiques, probiotiques fibrolytiques, postbiotiques, aliments fermentés) sur le microbiote et la fonction fibrolytique chez l'Homme sain ou en obésité.

Responsable scientifique de projets académiques ou de projets collaboratifs avec le secteur privé, elle interagit également avec les structures de valorisation de la recherche INRAE et de l'environnement scientifique Paris-Saclay.

Investigatrice principale de recherches non interventionnelles impliquant la personne humaine (RIPH3), elle interagit avec les acteurs de la biosécurité, du RGPD et les comités de protection des personnes (CPP). Elle est membre nommé des Commissions Scientifiques Spécialisées pour l'évaluation des chercheurs INRAE.

Speaker

Biographie



Taha CHOUATI, titulaire d'un doctorat d'état en microbiologie et biologie moléculaire, à la faculté de médecine et de pharmacie de rabat en 2024, travaille actuellement en analyse moléculaire, principalement le séquençage Sanger. Il a réalisé des travaux se penchant sur les propriétés des bactéries extrêmophiles du Maroc, surtout concernant les capacités protéolytiques des souches représentantes du groupe Bacillus licheniformis en conditions triplement extrêmes de température, salinité et pH. Il a également étudié une souche précédemment brevetée présentant des propriétés répulsives contre les moustiques. Le but ayant été de caractériser les volatils produits par cette souche et de d'analyser son génome afin d'identifier la molécule répulsive, et le mécanisme derrière cette propriété. Taha CHOUATI a également travaillé sur le séquençage du génome du virus SARS CoV-2 et a l'identification des variants marocains par séquençage Sanger.



Taha CHOUATI



Yedir OUHDOUCH

Speaker

Biographie

Yedir OUHDOUCH was born 01/01/1957. He is currently Emeritus Professor and Head of Actinobacteria unit at Biology and Biotechnology of Microorganisms Laboratory (LBBM) at Faculty of Sciences Semlalia Cadi Ayyad university Marrakech. After obtaining the French PhD 1989 in Industrial Microbiology & Bio-industries at the Faculty of Sciences Nancy University, France. He started his academic career as an Associate Assistant in General Microbiology at Cadi Ayyad University from 1989 to 1996. After obtaining the Moroccan PhD (Doctorate d'état) 1996, he became Conference Lecturer in Soil and Industrial Microbiology, then Full Professor at the Faculty of sciences Semlalia from 2000 to the present. During his career, Yedir OUHDOUCH has held various positions of responsibility including the management of several research projects. His research interest focuses on: Actinobacteria in Biotechnology / Actinobacteria as Plant Growth Promoting Rhizobacteria / Isolation of new actinobacterial species and their use as biofertilizers and biopesticides. All this work allowed the realization of the following scientific productions: 6 patents, the supervision of 16 PhDs; 6 post Doc; Masters, the publication of articles in referred journals, Oral Communications, Lectures and Posters. Since 2018, Yedir Ouhdouch was affiliated to University Mohammed 6 Polytechnic Ben Guerri and ASARI -Laayoune.



Session Plénière 4

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
ET VALORISATION DES RESSOURCES
MICROBIENNES

MODERATEURS :



Raquel HURTADO-ORTIZ



Adil ENNAJI



Mounsi ELAFIA

Speaker

Biographie

Mounsi ELAFIA est Chef du Département des Brevets à l'Office Marocain de la Propriété Industrielle et Commerciale (OMPIC) depuis 2011, après y avoir exercé en tant qu'examineur depuis 2001. Ingénieur de formation, diplômé de l'École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique (ENSEM), il possède également un diplôme international en brevets du CEIPI (Strasbourg). Il dispose d'une expertise approfondie en droit des brevets, rédaction de demandes, recherche d'antériorités et management de la propriété intellectuelle.

Il a joué un rôle clé dans la réforme du système marocain des brevets, contribuant à sa transition vers un système d'examen substantiel conforme aux standards internationaux. Il a également coordonné plusieurs projets de coopération internationale avec des offices tels que l'OEB, l'USPTO, le JPO et l'OEPM.

Par ailleurs, il a contribué au projet ayant permis au Maroc d'accueillir la première Autorité de dépôt internationale de microorganismes dans la région MENA, conformément au Traité de Budapest.

Il intervient régulièrement en tant que formateur en propriété intellectuelle auprès d'institutions académiques et professionnelles.

Speaker

Biographie



François KAISER évolue depuis plus de douze ans dans le domaine de la propriété intellectuelle. Diplômé de l'École nationale des Arts et Métiers et du Centre d'études internationales de la propriété intellectuelle (CEIPI), il est également inscrit sur la liste des mandataires agréés auprès de l'Office européen des brevets (EQF).

Après une première expérience en tant qu'ingénieur examinateur brevets à l'INPI, il rejoint en septembre 2021 le réseau international de l'INPI au sein de l'Ambassade de France au Maroc. À ce titre, il est en charge des questions de propriété intellectuelle pour la région du Maghreb, couvrant le Maroc, l'Algérie et la Tunisie.



François KAISER



Saadia EL OMARI

Speaker

Biographie

Ingénieur diplômée de l'IAV Hassan II en phytologie et titulaire d'un DSPU en Integrated Pest Management de l'IAM-Bari, Italie. Avant de rejoindre le CNRST, elle a forgé son expertise dans le secteur privé en tant que responsable qualité (certification EUREPGAP) ainsi qu'en tant que gérante au sein de deux sociétés de production agricole pour export. Elle a ensuite intégré le secteur public en occupant un poste de gestionnaire à la FSJES d'Aïn Sebaâ. Au sein du CNRST, depuis 2011 elle a successivement occupé les postes de chargée de laboratoire, puis de responsable qualité (certification ISO 9001 v2015) au sein de la Division UATRS. Depuis 2022, elle est Cheffe du Service Soutien au Transfert de Technologie dont la mission principale est de créer des synergies durables entre la recherche scientifique et les acteurs socio-économiques pour soutenir le développement du Maroc. À ce titre, elle pilote trois axes stratégiques : l'accompagnement à la maturation technologique et commerciale des projets via les programmes Tech Transfer et PNARDI-TT1, le renforcement des capacités à travers l'initiative Tech-Tamkeen dédiée aux formations en valorisation pour le monde académique et industriel ainsi que la mobilisation des Compétences Marocaines du Monde (CMDM) à travers le programme FINCOME.

Speaker

Biographie



Ahmadou BAMBA NDIAYE est enseignant-chercheur à l'Institut Supérieur de Formation Agricole et Rurale (ISFAR ex ENCR) de l'Université Alioune Diop de Bambey, au Sénégal. Spécialiste des biotechnologies végétales et microbiennes ainsi que de la gestion durable des agroécosystèmes, il développe des travaux axés sur la valorisation des ressources biologiques au service de l'agriculture durable. Ses recherches portent notamment sur la biofortification des cultures, les interactions plantes-microorganismes, la sélection variétale et l'amélioration des performances agronomiques en conditions tropicales. Il s'intéresse particulièrement au potentiel des microorganismes bénéfiques dans l'optimisation de la productivité agricole, la résilience des systèmes de culture et la réduction des intrants chimiques. Par ailleurs, en tant qu'ingénieur-brevet, il possède une expertise reconnue en propriété intellectuelle appliquée aux innovations agricoles, incluant la protection et la valorisation des ressources génétiques et des biotechnologies. Il a participé à plusieurs projets nationaux et internationaux, en collaboration avec des institutions telles que l'ISRA, l'OAPI et l'OMPI, contribuant au transfert de technologies et au renforcement des capacités des acteurs agricoles. Auteur de plusieurs publications scientifiques, il œuvre activement à la promotion de solutions innovantes fondées sur les ressources génétiques végétales et microbiennes, au service de la sécurité alimentaire et du développement durable en Afrique.



Ahmadou BAMBA NDIAYE



Table Ronde

STRATÉGIES DE MISE EN RÉSEAU, FINANCEMENT
ET PARTENARIATS POUR VALORISER
LES RESSOURCES MICROBIENNES

MODERATEUR :



Michel-Yves MISTOU



Michel-Yves MISTOU

Speaker

Biographie

Michel-Yves MISTOU is director of research at the French National Institute for agronomical, agricultural and environmental Research (INRAE). His scientific interests include the exploration of bacterial biodiversity and the molecular bases of the virulence of pathogenic bacteria. He is in charge of the microbial pillar of RARE (Agronomical resources for research), the French national infrastructure of biological resources centers and the Chair of the AoM of MIRRI-ERIC (Microbial Resource Research Infrastructure). He is convinced that the future of microbial collections is bright, that there are fantastic projects to develop to characterize these collections and make the best use of them for research and innovation.

Michel-Yves MISTOU est directeur de recherche à l'Institut national de recherche agronomique, environnementale et agricole (INRAE). Ses intérêts scientifiques portent notamment sur l'étude de la biodiversité bactérienne et les bases moléculaires de la virulence des bactéries pathogènes. Il est responsable du pilier microbien de RARE (Ressources agronomiques pour la recherche), l'infrastructure nationale française des centres de ressources biologiques, et préside l'assemblée des membres de MIRRI-ERIC (Microbial Resource Research Infrastructure). Il est convaincu que l'avenir des collections microbiennes est prometteur, qu'il existe des projets fantastiques à développer pour caractériser ces collections et en tirer le meilleur parti pour la recherche et l'innovation.

Speaker

Biographie



Guillaume FLAMENT est responsable de la coopération internationale et européenne pour le département MICA à INRAE. Expert des affaires européennes avec plus de 12 ans d'expérience à l'interface entre les institutions européennes, la recherche publique et le monde industriel, il est diplômé de Sciences Po Grenoble en gouvernance et études européennes. Il commence sa carrière en affaires publiques à Bruxelles au sein de la Nanotechnology Industries Association, où il représente les intérêts du secteur à Bruxelles pendant près de six ans, assurant également la coordination de projets financés par la Commission. Il rejoint ensuite INRAE, et de la Direction de l'Enseignement Supérieur, des Sites et de l'Europe. À ce titre, il structure la stratégie d'influence de l'organisme auprès des institutions européennes et accompagne les chercheurs dans leur participation aux programmes Horizon 2020 et Horizon Europe. Il rejoint enfin le département scientifique Microbiologie et Chaîne alimentaire (MICA) et le métaprogramme Holoflux, avec pour mission de renforcer leur rayonnement international.



Guillaume FLAMENT



Adil ENNAJI

Speaker

Biographie

Adil ENNAJI est Chargé de coopération internationale et des affaires juridiques au sein du Belgian Science Policy Office, en particulier pour les BCCM, le consortium belge de centres de ressources microbiennes. Formé en droit et en affaires européennes, ainsi qu'en sciences et gestion de l'environnement, il met son bagage diversifié au service des infrastructures de recherche du domaine microbien, nationales comme internationales. Délégué de la Belgique au sein de MIRRI-ERIC, et Vice-Chair de l'Assemblée des Membres de cette organisation, il pratique au quotidien la diplomatie scientifique et technique, convaincu du rôle clé que les ressources microbiennes peuvent jouer dans les transitions socio-écologiques de nos sociétés.

Speaker Biographie

Laila SBABOU is a Full Professor with expertise in Genomics and Biotechnology at Mohammed V University of Rabat. She serves as the Head of the Laboratory of Microbiology and Molecular Biology at the Faculty of Science of Rabat (FSR) and acts as the Coordinator of the Master of Genomics and Bioinformatics program at FSR.

Dr. SBABOU completed her Ph.D. in Genomics and Biotechnology at the Faculty of Sciences of Rabat in 2009. Her doctoral research primarily focused on the study of root development and the genetic response of *Lupinus albus* to phosphoric stress. During her academic journey, she was awarded a Fulbright doctoral fellowship, which enabled her to spend two years (2006-2007) at the University of Minnesota, Twin Cities, USA. During this time, she enhanced her expertise in plant genomics and bioinformatics. Furthering her knowledge, she underwent additional training programs in the United States, France, and Morocco.

Dr. SBABOU's research focuses on decoding the diversity of soil microbiota through metagenomics and employing next-generation sequencing for whole-genome sequencing. She has a particular interest in unraveling the molecular mechanisms underlying the responses of plants and associated microorganisms to stress. Within this research context, she has successfully supervised 10 completed Ph.D. theses and is currently overseeing 8 ongoing ones. Additionally, she has contributed to the scientific community by publishing several indexed papers.



Laila SBABOU



Souleymane CISSÉ

Speaker

Biographie

Souleymane CISSÉ est Responsable du centre de ressources biologiques de l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire depuis 2020 avec plus de 10 ans d'expérience dans le domaine de biobanque microbienne, surtout en contexte de ressources limitées. Médecin microbiologiste, il est diplômé en biologie humaine et tropicale, spécialité bactériologie virologie. Cette double compétence lui permet de contribuer à la structuration des collections d'échantillons à valeur scientifique au plan institutionnel et national.

En qualité de membre depuis plus de cinq ans du groupe de travail auprès de l'autorité nationale compétente pour l'implémentation du protocole de Nagoya en Côte d'Ivoire, il est introduit des questions règlementaires entourant les échanges de ressources microbiennes ainsi que des défis liés au partage des avantages découlant de leurs utilisations.

Ces dernières années, il s'est employé à divers activités en lien avec la valorisation des ressources biologiques comme la démarche à l'accréditation ISO 20387 de la biobanque, la formation au Biobanking, le développement de réseaux, la sensibilisation des parties intéressées à l'importance des biobanques pour la recherche & développement, l'analyse en comité des demandes d'accès aux ressources génétiques en Côte d'Ivoire.

Speaker

Biographie

Jérôme HAMELIN est Directeur de Recherche en écologie microbienne à l'INRAE de Narbonne, France. Il a été Directeur Adjoint du Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (LBE) pendant 15 ans et occupe maintenant la fonction de Chef de Département Adjoint du Département Microbiologie et Chaîne Alimentaire. Ses activités de recherches concernent le management des ressources microbiennes dans les bioprocédés environnementaux. Plus particulièrement, il s'intéresse au pilotage des interactions microbiennes et déploie ses approches sur plusieurs écosystèmes modèles, comme la méthanisation (un procédé anaérobie de traitement et de valorisation des déchets) ou le traitement des eaux usées avec des photogranules (un procédé aérobie couplant traitement des effluents et valorisation des co-produits).

Jérôme HAMELIN a étudié l'écologie microbienne à l'Université Lyon1, puis a effectué son service national au titre de la coopération à l'IRD de Dakar (Sénégal) sur le rôle des termites humivores sur la microbiologie du sol. Il a ensuite effectué son doctorat à l'Université de Neuchâtel (Suisse) sur les microorganismes fixateurs d'azote dans les systèmes prairiaux, et un post-doctorat également en Suisse sur la rhizosphère de la vigne. Enfin, Jérôme HAMELIN a été recruté à INRAE en 2005 au LBE sur l'exploitation de la diversité microbienne pour les biotechnologies environnementales.



Jérôme HAMELIN



Séance Interactive

CRÉATION DU RÉSEAU
RGM EUROAFRICA

MODÉRATRICES :



Safaa RHOULAM



Karima DIAFI



Session Plénière 5

LE PROTOCOLE DE NAGOYA & LA RÉGLEMENTATION APA :
présentation, intérêt et mise en application centrée sur les collections (distribution
et utilisation des souches à des fins commerciales)

MODERATEURS :



Bahia RACHED



Micaël ALIOUAT



Saïda EL JAÏ

Speaker

Biographie

Saïda EL JAÏ est une experte marocaine de premier plan en biosécurité et développement durable. Elle occupe actuellement le poste de Cheffe de Service des Ressources Génétiques et de la Prévention des Risques Biotechnologiques au sein du Ministère de la Transition Énergétique et du Développement Durable.

Son excellence académique repose sur un Doctorat National en Microbiologie Appliquée et Biologie Moléculaire (2005), réalisé en collaboration entre l'IAV Hassan II de Rabat, l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès et l'INRA de Tours en France. Elle détient également un Doctorat des Études Supérieures obtenu en 1997.

Son parcours professionnel concilie haute administration et enseignement. Après treize ans au Département du Développement Durable (2000-2013), elle a exercé comme enseignante-chercheuse à l'IAV Hassan II (filiale vétérinaire) jusqu'en 2020. Depuis 2013, elle assure également la formation de techniciens de laboratoire à l'ESTL.

Depuis 2024, elle assume la fonction stratégique de Point Focal National des Protocoles de Nagoya et de Cartagena. Ses compétences transversales couvrent la protection de l'environnement, le management de la qualité et les techniques de communication. Sa présence au Congrès EuroAfrica 2026 souligne son rôle central dans la gestion des ressources génétiques au Maroc.

Speaker

Biographie

M. **Reda BENHIMA** est un chercheur expert en environnement, développement durable et financement de la biodiversité. Ingénieur d'État en génie environnement de l'ENSA Al Hoceïma, titulaire d'un Master avancé en Business Administration – Politiques et Actions Publiques pour le Développement Durable (École des Ponts ParisTech / UM6P, 2022-2024) et aujourd'hui en Doctorat sur le financement de la biodiversité à l'Université Ibn Tofail.

De 2019 à 2024, il a dirigé le Service de la Préservation de la Diversité Biologique au Ministère de la Transition Énergétique et du Développement Durable, coordonnant la mise en œuvre de la Stratégie et Plan d'Action National pour la Biodiversité (SPANB), du Programme National de Protection et Valorisation des Milieux Environnementaux (PNPVM), et de projets internationaux tels que SES-GIZ (services écosystémiques, 2019-2022) et IMAP-MPA (PNUE-PAM, 2019-2023). Il représentait le Maroc aux négociations CDB (COP15, SBSTTA 24/25, WG2020 x5), IPBES-9 et BBNJ IGC5,

Depuis avril 2024, M. Benhima occupe le poste de Coordonnateur national du portefeuille des projets biodiversité. Dans ce rôle, il appuie le Département du Développement Durable dans la mise à jour de la Stratégie et Plan d'Action National pour la Biodiversité (SPANB 2035), alignée sur le Cadre mondial de Kunming-Montreal, ainsi que dans l'opérationnalisation du Protocole de Nagoya. En tant que chercheur spécialisé en financement de la biodiversité, il conduit l'élaboration du Plan national de financement de la biodiversité via l'initiative BIOFIN, en menant des analyses prospectives sur les mécanismes innovants de mobilisation de ressources financières.



Reda BENHIMA



Aurélie DINGOM

Speaker

Biographie

Dr. **Aurélie Taylor Patience DINGOM** est pharmacologiste et Inspecteur de Service au Ministère de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable du Cameroun. Elle est également Point Focal National pour l'Accès et le Partage des Avantages (APA), assurant la mise en œuvre du Protocole de Nagoya et la coordination des projets internationaux en partenariat avec le PNUE et le FEM. Diplômée de l'Université de Yaoundé I (Ph.D en Pharmacologie) et de l'École Nationale d'Administration Publique (ENAP, Québec), elle allie expertise scientifique et compétences en administration publique. Elle enseigne la pharmacologie et la physiologie humaine à la faculté de médecine et des sciences biomédicales de l'Université de Yaoundé I, tout en encadrant des recherches sur les enjeux éthiques et légaux de la bioprospection. Ses travaux portent sur la réglementation environnementale, la diplomatie scientifique et la protection des connaissances traditionnelles. Elle représente régulièrement le Cameroun dans les forums internationaux sur la biodiversité et collabore avec divers partenaires internationaux, notamment dans le cadre de projets de biocommerce éthique, ressources génétiques (végétales, animales, microbiennes) et de renforcement des capacités.

Speaker Biographie



Melania MUÑOZ-GARCÍA, M.Sc. is a biologist with over 12 years of experience in the implementation of the Nagoya Protocol. She previously served as the ABS National Focal Point of Costa Rica and currently works in the Science Policy Department at the Leibniz Institute DSMZ – German Collection of Microorganisms and Cell Cultures, giving her practical experience with the Nagoya Protocol from both the authority and user perspectives.

As Project Officer of the German Nagoya Protocol HuB, she supports academic researchers in understanding and complying with Access and Benefit-Sharing (ABS) obligations and contributes scientific perspectives to international policy discussions and negotiations to inform decision-making processes.

Since COP13 in Cancún, Melania has been actively involved in negotiations on benefit-sharing from the use of genetic sequence data, known as Digital Sequence Information (DSI), initially as a delegate of Costa Rica and later as a member of the DSI Scientific Network. Her work bridges science and policy, promoting practical understanding and effective implementation of ABS systems.



Melania MUÑOZ-GARCÍA



Session Plénière 6

OUTILS MODERNES POUR ISOLER, CARACTÉRISER
ET VALORISER LES RESSOURCES GÉNÉTIQUES
MICROBIENNES

MODÉRATRICES :



Meriem PARIS



Leila MEDRAOUI



Houda ZOUAGUI

Speaker

Biographie

Chercheuse postdoctorale en Génomique et Bioinformatique au sein du laboratoire de Microbiologie et de Biologie Moléculaire à la Faculté des Sciences, Université Mohammed V de Rabat. Mes recherches sont orientées vers l'investigation génomique et la bioprospection biotechnologique des ressources microbiennes des environnements extrêmes, incluant la caractérisation de nouveaux taxons et l'étude des ressources génétiques via des réseaux de collaboration étendus à divers environnements écologiques.

Speaker Biographie

Le Dr **Jean-Marc COLLARD** est un chercheur senior possédant une vaste expérience en bactériologie, en biologie moléculaire et en santé publique. Après avoir dirigé quatre centres nationaux de référence en Belgique, il a mis à profit son expertise au Niger, où il a coordonné d'importants projets de terrain et de recherche sur la méningite bactérienne, notamment des études de cohorte portant sur plus de 2 000 enfants. Par la suite, à Madagascar, il s'est penché sur l'incidence des infections néonatales d'origine communautaire, sur la propagation des bactéries multirésistantes, ainsi que sur la problématique de la malnutrition chronique et sa relation avec l'exposition aux microorganismes pathogènes. Au cours de ses deux années passées à l'Institut Pasteur de Shanghai, il s'est concentré sur la constitution du microbiote intestinal chez les nourrissons. Depuis septembre 2022, il a rejoint l'Unité des pathogènes bactériens entériques de l'Institut Pasteur, où il étudie l'interaction entre l'écosystème bactérien intestinal et les maladies entériques. Il a également occupé le poste de directeur adjoint du Centre national de référence pour E. coli, Shigella et Salmonella à Paris pendant 18 mois (2024-2025).



Jean-Marc COLLARD



Youssef GAHI

Speaker

Biographie

Le Dr. **Youssef GAHI** est Professeur Habilité en informatique à l'École Nationale des Sciences Appliquées, Université Ibn Tofail, Kénitra, Maroc. Il a obtenu un Master et un Doctorat en informatique de l'Université Mohammed V en collaboration avec l'Université de l'Institut de Technologie de l'Ontario en 2008 et 2013. Avant de débiter sa carrière académique en 2017, le Dr. Gahi a travaillé pour plusieurs cabinets de conseil internationaux de 2008 à 2017 en tant qu'ingénieur logiciel, architecte de solutions et consultant IT senior dans les technologies Mobile, Java Enterprise et Big Data. En tant que chercheur, il est l'auteur de plus de 130 contributions scientifiques dans des revues et conférences à comité de lecture. Ses thématiques de recherche sont centrées sur la gestion des Big Data, la qualité des Big Data, l'IA Frugale, l'IA à données limitées et l'IA Agentique. Le Pr. Youssef GAHI oriente ses recherches vers l'utilisation de l'IA dans les systèmes à ressources limitées.

Speaker Biographie



Vittorio VENTURI, currently a professor at the African Genome Center at UM6P and also affiliated at the ICGEB, Trieste, Italy, is a microbiologist who studies how bacteria communicate with each other and with plants. His work focuses on understanding the diverse chemical signals that bacteria use to coordinate their behavior, survive in different environments, and interact with plant hosts. By exploring these communication systems and the natural compounds bacteria produce, he aims to reveal new ways that microbes influence plant growth and health.

Beyond research, he is deeply committed to technology transfer and the development of microbe-based innovations that support food security across Africa. They aim to bridge help transform microbial research into practical, affordable solutions, ranging from soil and plant-beneficial microbial products currently available astools that improve crop resilience, and health, and sustainable food production.




Vittorio Venturi has published approximately 190 peer-reviewed scientific papers contributing to advancing our understanding of microbial signaling, ecology, and applied microbiology for sustainable agriculture.



Vittorio VENTURI

Merci Beaucoup

CONTACT

-  0537569800
-  RGM_EuroAfrica@cnrst.ma
-  Hay Riad, CNRST, Rabat