



## DOSSIER DE PRESSE

### 50 ans de la Fondation Mérieux

14 septembre 2017, Les Pensières

#### L'événement

Table ronde 1

Table ronde 2

Table ronde 3

Biographies des intervenants

Présentation de la Fondation Mérieux

#### Contact presse :

Koren Wolman-Tardy

Tél. : +33 6 13 94 51 14

[koren.wolman-tardy@fondation-merieux.org](mailto:koren.wolman-tardy@fondation-merieux.org)

## L'ÉVÈNEMENT

À l'occasion de son 50<sup>e</sup> anniversaire, la Fondation Mérieux organise une Rencontre internationale au Centre de Conférences des Pensières sur les rives du Lac d'Annecy. L'objectif de cette journée est de mettre en évidence de nouveaux modes de collaboration internationale pour lutter contre des risques épidémiques accrus.

Plus de 150 scientifiques, chercheurs, médecins, biologistes, acteurs humanitaires, représentants des organisations internationales se réunissent pour partager leurs expériences et échanger sur les enjeux majeurs de santé publique lors de trois tables rondes consacrées aux thématiques suivantes:

- Les risques épidémiques dans les pays en développement ;
- Les nouvelles dynamiques locales pour développer les capacités en matière de santé ;
- Les nécessaires approches multifactorielles de santé globale.

### Table ronde 1 : Les risques épidémiques dans les pays en développement

L'homme évolue dans un écosystème profondément transformé par l'urbanisation et la déforestation, la modification des pratiques agricoles et les guerres. Une épidémie est de ce fait la résultante de nombreux facteurs qui incluent l'environnement au sens large en sus du vecteur et du pathogène. Des experts de renom international présenteront les risques épidémiques dans les pays en développement, liés aux pathogènes émergents (Ebola, Zika...), du fait des mouvements de populations conséquences des guerres et du terrorisme (risques infectieux dans les camps en particulier) et provoqués par des actes de bioterrorisme.

Cette première table ronde présentera les enjeux auxquels répondent les actions de la Fondation Mérieux sur le terrain, présentées dans les deux tables rondes qui suivent.

#### Présidence de la table ronde :

- **Professeur Christian Bréchet**, Directeur Général de l'Institut Pasteur

Le Professeur Bréchet introduira le sujet, en proposant un panorama des risques épidémiques et en définissant le cadre des présentations de la table ronde. Il analysera les nombreux facteurs qui déclenchent ou contribuent au déclenchement des épidémies (notamment le réchauffement climatique, la déforestation, la mondialisation, etc.) ainsi que les interactions entre environnement, pathogènes et vecteurs. Il analysera également le nouveau contexte scientifique et ce qui peut être fait pour mieux anticiper et gérer les épidémies ainsi que le rôle des organisations de recherche.

#### Intervenants :

- **Professeur Rosanna Peeling**, Professeure/présidente de la recherche diagnostique, directrice de l'International Diagnostics Centre, London School of Hygiene & Tropical Medicine – Royaume-Uni

Rosanna Peeling évoquera la menace croissante que constitue la résistance aux antibiotiques et le fait que nous sommes confrontés à une nouvelle ère dans la médecine moderne dans laquelle les infections courantes ne peuvent plus être traitées avec des antibiotiques. Elle présentera également le rôle que jouent les initiatives internationales et partagera l'exemple des actions menées par le Royaume-Uni pour mobiliser les ressources nécessaires pour faire face à cette menace.

- **Docteur Xavier Crespin**, Directeur Général de l'Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS) – Burkina Faso

Dr Xavier Crespin décrira le contexte des épidémies en Afrique de l'Ouest et l'impact de la récente épidémie de maladie à virus Ebola. Il expliquera les ambitieux programmes entrepris en Afrique de l'Ouest par l'OOAS et d'autres acteurs pour se préparer à de futures menaces épidémiques.



- **Professeur Xuetao Cao**, Président de l'Académie Chinoise des Sciences Médicales (CAMS) et du Peking Union Medical College – Chine

Professeur Cao se fera l'écho de l'expérience de la Chine en termes de menaces épidémiques, notamment l'épidémie du SRAS (syndrome respiratoire aigu sévère lié au coronavirus) en 2003. Il expliquera comment la Chine répond à ces menaces, en s'appuyant sur la solidarité et les collaborations scientifiques internationales, en citant notamment la collaboration avec le Centre d'Infectiologie Charles Mérieux du Mali pour renforcer la surveillance, la prévention et le contrôle des maladies infectieuses en Afrique de l'Ouest ainsi que le soutien médical apporté en Afrique de l'Ouest lors de l'épidémie Ebola et au Yémen pendant l'épidémie de choléra.

- **Michèle Boccoz**, Ambassadrice chargée de la lutte contre le VIH-sida et les maladies transmissibles et de la dimension internationale de la recherche en santé - France

L'épidémie de VIH est la première épidémie à avoir exigé une riposte internationale coordonnée. Michèle Boccoz discutera de ce que nous avons appris de cette épidémie, de ce que les organisations internationales font pour faire face aux risques épidémiques ainsi que les défis que pose le financement de ces efforts. Michèle Boccoz évoquera également l'engagement de la France pour faire face aux risques épidémiques dans le monde.

### **Grand témoin :**

- **Professeur David Heymann**, Professeur d'épidémiologie des maladies infectieuses, London School of Hygiene & Tropical Medicine, et Directeur du Centre on Global Health Security, Chatham House – Royaume-Uni

David Heymann résumera les points importants à retenir des présentations, en évoquant la menace que constituent les épidémies, et les actions des gouvernements et des organisations internationales pour y faire face. S'appuyant sur sa propre expérience de la riposte et de la préparation aux épidémies, en particulier à l'OMS, il évoquera l'importance des acteurs locaux et des ONG pour compléter l'action des organisations internationales et des gouvernements.

### **Duplex : Centre d'Infectiologie Lao Christophe Mérieux du Laos**

- **Docteur Bounkong Sihavong**, ministre de la Santé du Laos

Dr Bounkong Sihavong et l'équipe du Centre d'Infectiologie, ainsi que celle de la Fondation Mérieux au Laos participeront via Skype. Le Dr Sihavong évoquera la collaboration mise en place avec la Fondation Mérieux pour développer le Centre d'Infectiologie Lao Christophe Mérieux à Vientiane, pôle de formation et de renforcement des capacités des laboratoires de la région. La Fondation a également construit le Laboratoire de Sécurité Alimentaire, dont le but est de protéger la population contre les maladies d'origine alimentaire, et qui appartient au ministère.



## Table ronde 2 : Les nouvelles dynamiques locales pour développer les capacités en matière de santé

Cette table ronde rassemble des scientifiques ayant grandement contribué au développement d'infrastructures, de capacités et d'initiatives qui, non seulement améliorent la santé des populations locales, mais contribuent également aux progrès de la science et des soins à l'échelle internationale, tout en étant basé dans des zones à faible revenu. La table ronde présentera comment ils ont relevé ces défis en s'appuyant sur le «talent local» et examinera également les nouveaux modèles de partenariat mis en place avec les organisations des pays en développement et développés.

Les concepts illustrés lors de cette table ronde sont au cœur du modèle d'action de la Fondation Mérieux: le principe de faire non pas «pour» mais plutôt «avec» les autorités et les partenaires locaux pour tirer parti de leurs forces et déclencher le développement d'initiatives et de capacités détenues et gérées localement.

La table ronde met en évidence des exemples d'initiatives développées avec la Fondation Mérieux, mais aussi d'autres initiatives couronnées de succès. Comme le disait le professeur Doumbo: "l'autosuffisance, c'est l'avenir " et cela sera démontré lors de la discussion.

### Présidence de la table ronde :

- **Professeur Ogobara Doumbo**, Directeur du Centre de Recherche et de Formation sur le Paludisme, Faculté de Médecine de l'Université de Bamako - Mali

Le professeur Ogobara Doumbo introduira le thème de la table ronde et expliquera la nécessité de décentraliser la recherche scientifique et la médecine pour responsabiliser les populations sur le terrain, en inversant la "fuite des cerveaux" et en encourageant les jeunes scientifiques à leur offrir des carrières intéressantes dans leur propre pays. Il soulignera trois points: 1) l'importance de disposer de laboratoires décentralisés capables de réaliser des diagnostics et de transmettre des données de surveillance épidémiologique au ministère de la santé en 48 heures; 2) la nécessité de disposer de laboratoires centraux, dotés de suffisamment de techniciens assez formés pour établir des diagnostics déterminant la souche spécifique (étiologie) de l'agent pathogène afin d'informer le ministère de la santé en temps réel avant que l'épidémie n'atteigne de plus grandes villes; 3) le rôle des unités mobiles de diagnostic qui peuvent être déployées dans les foyers d'infection distants, telles que l'unité de haute sécurité P3 basée à Bamako et le programme pour équiper tous les pays du G5 Sahel d'unités similaires et former leur personnel. Il décrira son expérience personnelle et ses succès dans le développement de centres de recherche de haut niveau au Mali (Centre de Recherche et de Formation sur le Paludisme et Centre d'Infectiologie Charles Mérieux) ainsi que les origines du modèle d'action de la Fondation Mérieux, qui consiste à créer des laboratoires d'excellence au cœur des zones à risques épidémiques et à les confier à des partenaires locaux : 8 laboratoires Rodolphe Mérieux sont opérationnels aujourd'hui.

### Intervenants :

- **Docteur Firdausi Qadri**, Directrice de la Division des maladies infectieuses de l'International Centre for Diarrhoeal Disease Research, (icddr,b), Directrice exécutive de l'Institute for Developing Science and Health Initiatives (ideSHi) - Bangladesh

Docteur Firdausi Qadri partagera son expérience, expliquera l'impact des infrastructures de recherche (liées aux maladies infectieuses et au développement de vaccins) qu'elle a créées ou avec lesquelles elle collabore au Bangladesh, et comment ces centres développent des talents locaux qui, à leur tour, contribuent à faire progresser la science dans le monde entier. Parmi les exemples, on peut citer l'Institute for developing Science and Health initiatives (ideSHi), créé avec le soutien financier du Prix Christophe Mérieux et qui est partenaire du projet de la Fondation Mérieux visant à développer un test de diagnostic moléculaire de la typhoïde pour mesurer la charge de morbidité, financé par la Bill & Melinda Gates Foundation. Elle décrira également le rôle joué par l'International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh (icddr,b).



Elle parlera du Laboratoire Rodolphe Mérieux et de sa participation à une collaboration internationale de recherche avec la Fondation Mérieux sur le syndrome de Guillain-Barré dans le contexte de la récente épidémie de Zika. Membre actif du réseau GABRIEL de la Fondation Mérieux, le docteur Qadri va partager son point de vue sur l'importance d'une collaboration entre scientifiques disposant de ressources limitées. Elle décrira le réseau GABRIEL et la collaboration internationale de recherche et le renforcement des capacités qu'il permet.

- **Professeur Jean Sakandé**, Professeur de biochimie à l'Université de Ouagadougou ; médecin biologiste, chef du laboratoire de biochimie médicale du Centre Hospitalier Universitaire Yalgado Ouédraogo – Burkina Faso

Jean Sakandé décrira comment les ministères de la Santé de 7 pays d'Afrique de l'Ouest ont cherché à améliorer la qualité des tests diagnostiques et à accroître les capacités des laboratoires dans la région en créant RESAOLAB, le Réseau ouest-africain des laboratoires d'analyse biomédicale. Il présentera ce qui rend ce partenariat régional unique et de la façon dont il s'est développé. Il mettra en lumière ce qui a été réalisé, notamment au cours de l'épidémie d'Ebola, et comment il a contribué aux efforts de surveillance des maladies en Afrique de l'Ouest (WARDS, West Africa Regional Disease Surveillance, par exemple). Il parlera du travail qui reste à faire, de la façon dont RESAOLAB s'est transformé en association, en travaillant en étroite collaboration avec l'OOAS (Organisation Ouest Africaine de la Santé), et des progrès réalisés vers le développement de directions de laboratoires, avec leur budgets et politiques dédiés, dans les pays membres. Il décrira également ce qui a fait de ce modèle un succès et comment il partage les enseignements tirés de cette initiative avec d'autres pays comme Haïti.

- **Docteur Abdoul Habib Béavogui**, Directeur du Centre National de Formation et de Recherche en Santé Rurale (CNFRSR) – Guinée

Le docteur Abdoul Habib Béavogui décrira le développement du Centre National de Formation et de Recherche en Santé Rurale (CNFRSR) et comment il a permis l'accès à des soins et services de qualité pour les populations éloignées : un exemple réussi de décentralisation de soins médicaux. Il parlera de la nécessité de renforcer les systèmes de santé comme l'un des enseignements tirés de l'épidémie Ebola, et démontrera comment le renforcement des capacités de recherche et de formation est un moyen rentable et durable d'améliorer la santé et le développement avec des ressources limitées. Le docteur Béavogui était à la tête d'un des centres guinéens de vaccinations participant à l'étude PREVAC, un essai clinique à grande échelle de candidats vaccins contre Ebola. Il évoquera également son expérience des collaborations internationales en matière de recherche vaccinale en Guinée pendant la crise d'Ebola et exposera son point de vue sur le rôle que les scientifiques et cliniciens africains peuvent jouer dans la lutte contre les menaces sanitaires mondiales.

- **Professeur Myron Levine**, Professeur et Doyen associé - santé mondiale, vaccination et maladies infectieuses, Faculté de médecine de l'Université du Maryland – États-Unis

Le docteur Levine partagera son expérience de cofondateur et de directeur du Centre pour le développement des vaccins (CVD) au Mali, et expliquera comment il a transformé la façon dont les essais cliniques pour les vaccins sont conduits. Il contextualisera également la discussion dans le cadre des tendances plus générales du renforcement des capacités de recherche et de leur impact sur les politiques de santé publique.



## **Grand témoin :**

- **Docteur. Christophe Paquet**, Chef de la Division Santé et Protection Sociale, Agence française de développement (AFD) - France

L'Agence Française de Développement (AFD) a collaboré avec un certain nombre d'intervenants et a été le premier partenaire, avec la Fondation Mérieux, à soutenir RESAOLAB. Le docteur Paquet participera à la table ronde et partagera sa propre expérience ainsi que son point de vue sur les modèles de partenariats fructueux et le rôle d'une banque publique de développement comme l'AFD dans le renforcement des capacités de santé.

## **Duplex : Laboratoire Rodolphe Mérieux au Liban**

Le Pr Salim Daccache, Recteur de l'Université Saint Joseph, et l'équipe du Laboratoire Rodolphe Mérieux et de la Fondation Mérieux au Liban participeront via duplex.



### Table ronde 3 : Les nécessaires approches multifactorielles de santé globale

Il y a une prise de conscience croissante de la nécessité d'adopter une approche globale pour améliorer la santé des populations vulnérables, en allant au-delà des soins médicaux, pour répondre aux besoins de base, tels que l'accès au logement, à une alimentation saine, à l'eau potable, à une meilleure nutrition, à l'éducation et l'emploi, etc. Cette nécessité est d'autant plus urgente et difficile à satisfaire en période de conflits, d'épidémies ou de catastrophes naturelles.

La Fondation a mesuré l'importance de cette approche de santé globale en travaillant, au fil des années, avec des partenaires locaux. Les programmes pour améliorer durablement la santé et la qualité de vie des mères et des enfants sont un champ d'action en pleine expansion pour la Fondation Mérieux et la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux.

Autour des laboratoires qu'elle crée, dans une approche de santé globale dépassant la simple prise en charge des patients, la Fondation intègre désormais l'environnement. - au sens large - des patients. La mise à disposition de logements, le soutien d'orphelinats, la construction d'écoles, les microcrédits ou le renforcement d'initiatives d'autres partenaires sur le terrain sont autant de réalisations qui illustreront cette table ronde

#### Présidence de la table ronde :

- **Docteur Jean-William Pape**, Professeur « Howard and Carol Holtzmann » de médecine clinique, Weill Cornell Medical College, New York, et Directeur des Centres GHESKIO, Port-au-Prince, Haïti

Dr Pape introduira la table ronde, en expliquant le concept de santé globale et le modèle original qu'il a développé aux Centres GHESKIO. Ce Centre offre un ensemble de services de santé, que le Dr Pape appelle « guichet unique », pour les populations pauvres et vulnérables qui n'ont pas les moyens de se soigner dans d'autres établissements. Les patients qui viennent pour un unique problème de santé sont également examinés et traités pour d'autres problèmes de santé qu'ils peuvent avoir. Dr Pape expliquera aussi comment les services offerts par GHESKIO se sont naturellement élargis et vont au-delà des soins de santé. Lorsque les traitements antirétroviraux sont devenus accessibles, les personnes vivant avec le VIH ont commencé à vivre plus longtemps et ont eu besoin d'une source de revenu durable. Cela a conduit à la création de programmes de formation professionnelle et de micro-crédit au GHESKIO. Les femmes enceintes souffrent souvent de malnutrition et les traitements antirétroviraux ne doivent pas être pris à jeun : des programmes de nutrition ont donc été mis en place. Après le tremblement de terre de 2010, la violence contre les femmes a augmenté, ce qui a entraîné la création du plus grand centre d'agression sexuelle. Ce sont là quelques exemples de l'approche globale de santé que le Dr pape va partager.

#### Intervenants :

- **Docteur Kamel Mohanna**, Fondateur et Directeur Association Amel – Liban

L'association Amel est une ONG libanaise fondée par le Dr Mohanna en 1979 en réaction aux crises humanitaires dues à la guerre civile (1975-1990). Elle adopte une approche globale pour améliorer le bien-être des populations réfugiées au Liban, avec des programmes et des services dans les domaines de la médecine, le soutien psychosocial, le soutien et l'autonomisation (*empowerment*) des femmes, la formation professionnelle, le développement rural, la protection de l'enfance, la promotion des droits de l'homme et l'aide aux réfugiés. Après un bref aperçu de son association, nous aimerions que le Dr Mohanna explique comment on réalise des soins dans un contexte de crise humanitaire. Amel a créé 24 centres et 6 cliniques mobiles au Liban. Il fera également part des programmes de formation et insertion professionnelle développés par Amel. Le Dr Mohanna pourra partager son expérience et expliquer comment l'association s'est adapté à l'afflux de réfugiés, qui représente entre un quart et un tiers de la population du pays.





- **Runa Khan**, Fondatrice et directrice de l'ONG Friendship - Bangladesh

Après une rapide introduction sur l'approche de Friendship, qui couvrira tous les aspects de santé globale, Runa Khan partagera son point de vue sur le rôle de l'éducation. Les femmes instruites prennent les meilleures décisions en matière de santé pour elles et leurs enfants. Friendship a construit et mis en place 78 écoles autosuffisantes dans des régions reculées au Bangladesh où il n'y avait auparavant aucune école publique. Cela permet aux enfants (et aux adultes) des communautés marginalisées de bénéficier de leur droit fondamental à l'éducation. Les écoles sont équipées de panneaux solaires pour produire de l'électricité et ont été créées de façon à être facilement démontables et réinstallables en cas de catastrophe naturelle, afin de permettre aux enfants de poursuivre leur scolarité.

Le travail de Friendship est particulièrement marqué par le réchauffement climatique et par la nécessité de s'assurer que les communautés isolées dans des zones inondées aient accès aux soins de santé et aux besoins essentiels comme la nourriture, un toit et l'eau potable. Runa Khan pourra également partager son expérience dans ce cadre lors de la discussion.

- **Docteur Serge Breysse**, Directeur, Action Contre la Faim – France

Dr Breysse présentera les enjeux de la sous-nutrition et évoquera des actions mises en œuvre pour sa prévention, détection et traitement, en particulier pendant et après les situations d'urgence liées aux conflits et aux catastrophes naturelles.

- **Professeur Warren Johnson**, Professeur « B. H. Kean » de Médecine tropicale et Directeur du Center for Global Health au Weill Cornell Medical College

Le professeur Warren Johnson est souvent considéré comme le « père de la santé globale ». Il fera part de son expérience à l'issue de la table ronde.

### **Duplex – Centre d'Infectiologie Charles Mérieux du Mali**

Le Pr Souleymane Diallo, directeur du Centre d'Infectiologie Charles Mérieux du Mali et son équipe participeront via Skype.





## BIOGRAPHIES DES INTERVENANTS

### Table ronde 1 : Les risques épidémiques dans les pays en développement

- **Pr Christian Bréchet, Directeur général de l'Institut Pasteur – France**



Christian Bréchet est docteur en médecine et en sciences. Il a été formé à la recherche à l'Institut Pasteur et à la faculté de médecine Necker. Il obtient sa thèse en biochimie à l'université Paris VII en 1985.

En 1989, il devient professeur des universités-praticien hospitalier (PU-PH) en biologie cellulaire et en hépatologie, et en 1997, il est nommé chef du service d'Hépatologie de l'hôpital Necker Enfants Malades. Il a eu la responsabilité d'une unité de recherche à la faculté de médecine Necker, sous la direction conjointe de l'Inserm (Institut national de la santé et de la recherche médicale), de l'université Paris-Descartes et de l'Institut Pasteur. Il a également dirigé le Centre National de Référence sur les hépatites virales de 1998 à 2001.

De 2001 à 2007, il est le directeur général de l'Inserm où il a créé de nombreux programmes, en particulier les bourses Avenir Inserm, destinés aux jeunes scientifiques, l'École de l'Inserm qui propose un double cursus médecine/science ainsi que des unités de recherche européennes et internationales. Il a également développé les transferts de technologie et les partenariats industriels grâce à la création d'une filiale privée, « Inserm Transfert ».

De 2008 à 2013, Christian Bréchet est vice-président chargé des Affaires scientifiques et médicales de l'Institut Mérieux. L'Institut Mérieux est une entreprise qui regroupe quatre sociétés œuvrant dans le domaine du diagnostic in vitro (bioMérieux), des vaccins thérapeutiques (Transgène, Advanced Bioscience Laboratory) et de la sécurité alimentaire (Mérieux Nutrisciences).

Christian Bréchet est directeur général de l'Institut Pasteur depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2013.

Ses travaux de recherche ont principalement été centrés sur les hépatites virales B (VHB) et C (VHC), et en particulier leur lien avec le cancer du foie ainsi que les mécanismes moléculaires qui conduisent à la régénération hépatique, à l'insuffisance hépatique aiguë et au cancer. Associant recherche fondamentale et clinique, ses travaux ont notamment abouti au développement de nouvelles stratégies thérapeutiques et de diagnostic in vitro.

Christian Bréchet est membre de nombreux comités scientifiques et sociétés savantes. Il a reçu des prix prestigieux. Il a publié plus de 350 articles dans des revues scientifiques et médicales prestigieuses. Par ailleurs, ses activités de recherche ont débouché sur l'obtention de 13 brevets et sur la création de deux sociétés de biotechnologies : Rarecells et ALFACT Innovation.

#### **Relation avec la Fondation Mérieux**

Le Professeur Bréchet est un ancien administrateur de la Fondation Mérieux. La Fondation a de nombreuses collaborations avec l'Institut Pasteur sur le terrain : en Guinée pour renforcer les capacités des laboratoires dans la surveillance des maladies infectieuses à potentiel épidémique ; en Tunisie avec le projet de construction d'un Laboratoire Rodolphe Mérieux de niveau de biosécurité élevé (P3) sur le campus de l'Institut Pasteur ainsi qu'au Cambodge, Myanmar et Sénégal. Par ailleurs, c'est dans le laboratoire P4 Jean Mérieux-Inserm, qui appartient à la Fondation Mérieux, que le virus Ebola responsable de la dernière grande épidémie a été confirmé et caractérisé par l'Institut Pasteur de Lyon pour la première fois, en mars 2014.

- **Professeur Rosanna Peeling**, Professeure et présidente de la recherche diagnostique et directrice de l'International Diagnostics Centre à la London School of Hygiene & Tropical Medicine– Royaume-Uni



Rosanna Peeling is currently Professor/Chair of Diagnostics Research at the London School of Hygiene and Tropical Medicine and Director of the International Diagnostic Centre (IDC). Trained as a medical microbiologist, she was Research Coordinator and Head of Diagnostics Research at the UNICEF/UNDP/World Bank/WHO Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases (WHO/TDR) in Geneva and Chief of the National Laboratory for Sexually Transmitted Diseases in Canada before assuming her current position. Her research focuses on defining unmet diagnostic needs and facilitating test development, evaluation and implementation in developing countries. She established the IDC to advocate the value of diagnostics,

foster innovation, and accelerate access to quality-assured diagnostics to improve global health and combat antimicrobial resistance (AMR). She is on the Prize Advisory Panel for the UK Longitude Prize, the European Commission Horizon 2020 AMR Prize and the Global AMR Innovation Fund. She was invited to speak at AMR events at the 2016 UN General Assembly, the 2017 World Economic Forum in Davos and the 2017 World Health Assembly on the use of diagnostics to reduce AMR.

She contributed to the WHO Management and Testing Guidelines for HIV, Hepatitis, Dengue and sexually transmitted infections and served as a member of the WHO/TDR Scientific and Technical Advisory Committee. She is a member of the Global Validation Advisory Committee for the Elimination of Mother to Child Transmission of HIV and Syphilis, the WHO Strategic Advisory Group of Experts on In Vitro Diagnostics (SAGE IVD) and the Social Innovation for Health Initiative.

Concerned about the lack of capacity in critical decision making in diagnostics in developing countries, Professor Peeling collaborated with Fondation Merieux to organise an Advanced Course on Diagnostics (ACDx), which, over the last 7 years, has trained over 250 policy makers and built leadership in diagnostics in 75 countries.

Professor Peeling was the recipient of a YM-YWCA Women of Distinction Award, a 5NR Award for Canadian Leaders of Sustainable Development, and was the first woman scientist to be awarded the Royal Society of Tropical Medicine's George MacDonald Medal in 2014. Her research was featured in a Discovery Channel documentary on Chlamydia Infection and Infertility, and in Fighting Syphilis, a documentary in the highly acclaimed BBC Kill or Cure series.

### **Relation avec la Fondation Mérieux**

Rosanna Peeling a conçu la formation ACDx avec la Fondation Mérieux et un groupe international de dirigeants et de décideurs travaillant dans des centres de recherche internationaux ou des organisations tels que les CDC (Centers for Disease Control and Prevention), FIND, l'International Diagnostics Centre, l'ASLM et l'OMS. La formation ACDx (Cours avancé sur le diagnostic) permet d'avoir une vue globale des dernières avancées dans le domaine du diagnostic.

- **Docteur Xavier Crespin**, Directeur général de l'Organisation Ouest Africaine de la Santé – Niger



Dr Xavier Crespin de nationalité nigérienne est médecin diplômé d'état, spécialiste en santé publique, en nutrition, en administration et gestion des services de santé, et en politiques et financement de la santé.

Sa carrière a commencé en 1990 au Niger où il a été successivement Médecin-aspirant, Médecin chef de District, Chef de l'infirmierie militaire de Tahoua, Directeur Régional de la Santé publique de la région de Tahoua et cumulativement Coordonnateur régional du Projet « Population » financé par la Banque Mondiale et Directeur du Projet « Assurance de Qualité dans les services de santé » financé par l'USAID pendant la même période.

A partir de 1998, il a été Directeur Régional de la Santé Publique de la région de Tillabéry au Niger où il est cumulativement Coordonnateur Régional du projet « Santé II/IDA » financé par la Banque Mondiale et Directeur National du Projet « Appui aux Soins de Santé Primaires » financé par l'organisation néerlandaise SNV et l'Union Européenne. De 2000 à 2005, il occupe les fonctions de Représentant/Directeur de l'ONG américaine Helen Keller International (HKI) à Niamey au Niger, puis devient de 2005 à 2010 le Représentant Résident/Directeur de HKI à Yaoundé au Cameroun.

Avant sa nomination comme Directeur Général de l'Organisation Ouest Africaine de la Santé (OOAS), il occupait le poste de Chef de la Section « Santé, Survie et Développement de l'enfant » en charge des composantes : Santé/VIH, Nutrition, Eau-Hygiène et Assainissement, Communication pour le Changement de Comportement en santé et des actions humanitaires et Urgences à l'UNICEF.

Dr Xavier Crespin, a reçu plusieurs distinctions honorifiques dont :

- le Grade d'Officier dans l'ordre national du Niger
- le Grade de Chevalier de l'Ordre du Mérite du Niger
- la Médaille d'honneur du travail
- la Médaille d'honneur de la Santé Publique du Niger
- le Témoignage officiel de Satisfaction du Ministre de la santé publique du Cameroun
- HKI Employee Recognition Ward, délivré par le Président and CEO de Helen Keller International (New York, USA).

Auteur de plusieurs publications scientifiques, Dr Xavier Crespin parle et écrit couramment le français et l'anglais.

### **Relation avec la Fondation Mérieux**

La Fondation vient de signer un accord cadre avec l'OOAS et travaille depuis 2009 avec cette institution pour le renforcement des systèmes de santé dans les pays ouest-africains, notamment dans le cadre du réseau de laboratoires RESAOLAB et pour la surveillance des épidémies.

- **Professor Xuetao Cao**, Président de l'Académie Chinoise des Sciences Médicales (CAMS) et du Peking Union Medical College



Pr Xuetao Cao est professeur et président de l'Académie chinoise des sciences médicales et du Peking Union Medical College. Il a obtenu son doctorat à la Second Military Medical University (Shanghai, Chine) en 1990, est devenu professeur en immunologie en 1992 puis directeur de l'Institut d'Immunologie en 2001 dans cette même université.

Il est professeur et directeur du National Key Laboratory of Medical Immunology (depuis 2006). Il a été membre de l'Académie chinoise d'ingénierie en 2005, puis devient associé étranger de l'Académie allemande des sciences en 2013, membre étranger de l'EMBO en 2015 et membre honoraire de l'Académie de médecine du Royaume-Uni en 2016.

Ses principaux centres d'intérêt sont la réaction innée, l'inflammation et l'immunothérapie tumorale. Son groupe a contribué à la compréhension de la signalisation innée dans l'immunité et l'inflammation, à l'identification de sous-ensembles de cellules régulatrices et de nouvelles molécules dans la réaction immunitaire initiée par les cellules dendritiques, et à la recherche translationnelle sur l'immunothérapie du cancer.

En tant qu'auteur principal, il a publié plus de 230 articles originaux dans des revues dont les articles sont examinés par des pairs, notamment Cell, Nature, Science, Nature Immunology et Immunity. Il est co-rédacteur en chef de Cellular and Molecular Immunology, rédacteur en chef adjoint de Journal Molecular Medicine et de Cancer Immunology Research et fait partie du comité de rédaction de Cell, Annual Reviews of Immunology, Science Translational Medicine, eLife, Cell Res, etc.

#### **Relation avec la Fondation Mérieux**

La Fondation Mérieux a une collaboration de longue date avec l'Académie Chinoise des Sciences médicales (CAMS). Elles ont créé ensemble le Laboratoire Christophe Mérieux à Pékin en 2008.

Par ailleurs, le Centre d'Infectiologie Charles Mérieux du Mali a un accord de collaboration avec la CAMS et la Fondation Mérieux pour améliorer la surveillance, la prévention et le contrôle des maladies infectieuses en Afrique de l'Ouest.



- **Michèle Boccoz**, Ambassadrice chargée de la lutte contre le VIH-sida et les maladies transmissibles et de la dimension internationale de la recherche en santé



Ancienne élève de l'École nationale d'administration et agrégée d'anglais, Michèle Boccoz est entrée au ministère des Affaires étrangères en 1991, où elle a tout d'abord suivi les dossiers européens, notamment les relations avec les pays d'Europe centrale et orientale et les accords PHARE et TACIS.

Elle a poursuivi dans le domaine multilatéral en rejoignant comme Première secrétaire la représentation de la France aux négociations de Vienne (OSCE) (1994-1997) puis la représentation permanente de la France auprès de l'Office des Nations Unies à Genève (1997-2001).

Son intérêt pour les questions de recherche et de santé l'a conduite à rejoindre l'Institut Pasteur, qu'elle a accompagné dans son développement international en tant que Directrice des affaires internationales (2001-2007). Elle a ensuite rejoint le groupe Veolia Environnement en tant que directrice de la communication internationale (2007-2008).

Mme Boccoz a été nommée Directrice adjointe du cabinet du ministre des Affaires étrangères en 2008, puis Ambassadrice extraordinaire et plénipotentiaire auprès du Royaume de Belgique en 2009.

Elle a été Ambassadeur de France en Croatie de janvier 2013 à septembre 2016, avant d'être nommée le 8 septembre 2016 en Conseil des Ministres comme Ambassadrice chargée de la lutte contre le VIH-Sida et les maladies transmissibles et de la dimension internationale de la recherche en santé.





- **Professor David Heymann**, Professeur d'épidémiologie des maladies infectieuses, London School of Hygiene & Tropical Medicine, et Directeur du « Centre on Global Health Security », Chatham House – Royaume-Uni



David Heymann est professeur d'épidémiologie des maladies infectieuses à la London School of Hygiene & Tropical Medicine, directeur du Centre sur la sécurité sanitaire mondiale au sein de Chatham House à Londres et président de Public Health England au Royaume-Uni.

Auparavant, il était sous-directeur général pour la sécurité sanitaire et l'environnement au sein de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), et représentant du directeur général pour l'éradication de la poliomyélite.

De 1998 à 2003, il a été directeur exécutif du groupe de maladies transmissibles de l'OMS, où il dirigea la réponse mondiale au syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS). Avant cela il a été directeur du programme de l'OMS sur les maladies émergentes et autres maladies transmissibles et chef des activités de recherche pour le programme mondial sur le sida.

Auparavant, il a travaillé pendant 13 ans comme épidémiologiste médical en Afrique subsaharienne, dans le cadre d'une mission pour les Centres pour la prévention et le contrôle des maladies (CDC) des États-Unis, lors de la première et de la deuxième épidémie de fièvre hémorragique Ebola ; il a également accompagné les ministères de la santé dans des recherches visant à mieux contrôler le paludisme, la rougeole, la tuberculose et d'autres maladies infectieuses.

Avant de rejoindre le CDC, il a travaillé en Inde pendant deux ans comme épidémiologiste médical dans le cadre du programme d'éradication de la variole mené par l'OMS.

Il est membre élu de l'Institut de médecine des académies nationales (États-Unis) et de l'Académie des sciences médicales (Royaume-Uni) ; il a reçu plusieurs prix dans le domaine de la santé publique qui permettent le financement d'un programme de mentorat au sein de l'Association internationale des instituts de santé publique (IANPHI).

En 2009, il a été nommé Commandeur honoraire de l'excellentissime ordre de l'Empire britannique (CBE) pour ses services en faveur de la santé publique mondiale.

### **Relation avec la Fondation Mérieux**

David Heymann est membre du Conseil d'Administration de la Fondation Mérieux et Président de la Mérieux Foundation USA. Parmi ses fonctions importantes à l'OMS et aux CDC, il a été en charge du comité d'urgence de l'OMS pour l'épidémie de Zika et un des premiers impliqués dans les épidémies d'Ebola.



## Table ronde 2 : Les nouvelles dynamiques locales pour développer les capacités en matière de santé

- **Professeur Ogobara Doumbo**, Directeur du Centre de Recherche et de Formation sur le Paludisme, Faculté de Médecine de l'Université de Bamako, Mali



Ogobara Doumbo, MD, PhD, FASTMH, FASS, est professeur de parasitologie-mycologie et chercheur à l'université des Sciences, Techniques et de Technologie de Bamako.

Il est directeur du pôle d'excellence de recherche « Malaria Research and Training Center » des programmes ICER-Mali-NIAID/NIH et premier titulaire de la chaire d'infectiologie des Docteurs Mérieux des Académies de Sciences et de Médecine, de France.

Il a été élu membre correspondant étranger à l'Académie Nationale de Médecine de France en 2008. Il a reçu plusieurs prix pour ses recherches sur le paludisme et les maladies tropicales, notamment le prix Christophe Mérieux, France en 2007, du Prince des Asturies, Espagne en 2008, de «Alpha Omega Alpha Omega Medical Society of US », USA en 2008 et le prix international Inserm, France en 2013.

Il est depuis 2016 « International Fellow of American Society of Tropical Medicine & Hygiene, des USA et "Fellow of African Academy of Sciences". Le Professeur Doumbo est co-auteur de plus 580 publications internationales avec un HF de 49,80 en 2016. Il dirige une des plus grosses équipes de recherche et de formation sur le paludisme en Afrique au Mali et est membre fondateur de l'Académie des Sciences du Mali depuis 2016. Il est médaillé de la Société Française de Pathologie Exotique depuis mai 2017. Il a été membre du Comité National d' Ethique des Sciences de la Santé au nom de la Présidence de la République du Mali. Le Professeur Doumbo est chevalier de l'ordre du Mali, chevalier des palmes académiques du CAMES, officier de l'ordre du mérite de la France et officier de la légion d'honneur de France.

### Relation avec la Fondation Mérieux

Membre du Conseil scientifique de la Fondation Mérieux, Président du Centre d'Infectiologie Charles Mérieux du Mali (CICM) créé par la Fondation en 2005, lauréat du Prix Christophe Mérieux 2007 pour ses recherches sur le paludisme, titulaire de la Chaire Docteurs Mérieux, Ogobara Doumbo est emblématique des acteurs de terrain que la Fondation soutient et avec lesquels elle développe ses projets.

Le « modèle Mérieux » de création de laboratoires d'excellence au cœur des foyers infectieux, transférés aux acteurs locaux, a été expérimenté et éprouvé en premier au Mali avec le Pr Doumbo.



- **Doctor Firdausi Qadri**, Directrice de la Division des maladies infectieuses de l'International Centre for Diarrhoeal Disease Research, (icddr,b), Directrice exécutive de l'Institute for Developing Science and Health Initiatives (ideSHi), Dhaka, Bangladesh et lauréate du prix Christophe Mérieux 2012



Elle a été formée à la biochimie avec une spécialisation en recherche en immunologie et maladies infectieuses. Ses réalisations scientifiques majeures portent sur les infections entériques, diarrhéiques et la vaccination incluant *Vibrio cholerae* et *Escherichia coli* entérotoxigéniques qui causent des diarrhées sévères et des maladies entériques. Elle a notamment mis l'accent dans ses recherches sur la compréhension de la réaction immunitaire chez les personnes infectées par *Helicobacter pylori* au Bangladesh et les réactions chez les patients atteints de fièvre typhoïde ainsi que chez les vaccinés. Elle a mené des recherches intensives dans le domaine des maladies infectieuses, en particulier dans les domaines de

l'immunologie, la génomique, les technologies protéomiques et le développement du diagnostic et des vaccins.

Elle a activement participé à la compréhension des réactions immunologiques aux infections naturelles, ainsi que dans les vaccins, afin de mieux discerner les facteurs qui doivent être améliorés dans les compositions existantes et futures. Ces dernières années, elle a mené des projets financés par la Bill & Melinda Gates Foundation. Bénéficiaire de projets du Grand Challenges Explorations sur le vaccin contre la typhoïde et sur le développement d'une étude sur le vaccin mis au point avec des graines de riz, Firdausi Qadri est également impliquée dans le volet immunologique du projet financé par la Bill & Melinda Gates Foundation concernant les mauvaises performances du vaccin oral antipoliomyélite et du vaccin antirotavirus.

Parmi les projets importants sur lesquels elle travaille figurent : l'introduction du vaccin contre le choléra au Bangladesh, qui est une étude de faisabilité réalisée à Dhaka et financée par la Bill & Melinda Gates Foundation, l'identification d'un nouvel antigène pour un vaccin entérotoxigénique contre *Escherichia coli*, financée par les NIH via des subventions à l'Université du Tennessee, une étude sur les réactions immunitaires aiguës et mémorielles aux vaccins oraux administrés aux enfants dans les pays en développement et les facteurs susceptibles d'accroître de telles réactions, financée par l'Agence suédoise de coopération internationale au développement, une étude sur l'immunité protectrice contre le choléra humain au Bangladesh, le développement du NAPPA-proteoimmunomics (pour Nucleic Acid Programmable Protein Array) à haut débit et du vaccin contre le *Vibrio cholerae*, financé par les NIH-NIAID.

Firdausi Qadri fait partie d'organisations nationales et internationales dont la TWAS- Academy of sciences for the Developing World, la Bangladesh Academy of Science, la Infectious Diseases Society of America (FIDSA) et le Bangladesh Medical Research Council et est membre du jury consultatif de l'Organisation mondiale de la Santé. Elle fait partie de comités consultatifs, notamment dans les domaines de la recherche, de la formation et de l'enseignement, dans de nombreuses organisations et instituts au Bangladesh et à l'étranger. Elle a publié plus de 200 articles dans des revues à comité de lecture.

### **Relation avec la Fondation Mérieux**

Dr Firdausi Qadri a reçu le Prix Christophe Mérieux de la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux en 2012. Avec l'appui financier de la bourse, elle a fondé l'Institute for Developing Science and Health Initiatives (ideSHi). Le docteur Qadri fait partie du réseau de recherche GABRIEL de la Fondation Mérieux. ideSHi est partenaire fondateur du Laboratoire Rodolphe Mérieux à Chittagong au sein du Bangladesh Institute of Tropical and Infectious Diseases (BITID). ideSHi est également partenaire du projet de la Fondation Mérieux visant à développer un test de diagnostic moléculaire de la typhoïde pour mesurer la charge de morbidité, financé par la Bill & Melinda Gates Foundation.

- **Professeur Jean Sakandé**, Professeur de biochimie a l'Université de Ouagadougou ; médecin biologiste, chef du laboratoire de biochimie médicale du Centre Hospitalier Universitaire Yalgado Ouédraogo – Burkina Faso



Jean Sakandé, Docteur en Pharmacie et Professeur agrégé de Pharmacie, est Professeur Hospitalo-Universitaire à l'Université de Ouagadougou depuis 1999.

Pharmacien Biologiste au CHU Yalgado Ouédraogo de Ouagadougou, il est chef de service depuis janvier 2017, après avoir été chef de service adjoint de 2000 à 2017. Depuis 2000, il est également directeur général adjoint de la clinique Philadelphie de Ouagadougou et chef du laboratoire de biologie médicale, contribuant ainsi à la création, la mise en place et le management d'un des plus importants laboratoires privés du Burkina Faso.

De 2003 à 2013, il est Directeur des Laboratoires au ministère de la Santé du Burkina Faso, où il se charge notamment de l'élaboration et de la mise en œuvre de la politique nationale de développement des laboratoires. Il est président et membre fondateur de la Société Burkinabé de Biologie Clinique, fondée en 2012.

Consultant auprès de nombreuses organisations internationales, comme l'Union Economique et Monétaire d'Afrique de l'Ouest et l'Organisation mondiale de la Santé, ou encore des administrations nationales, notamment le ministère de la Santé du Burkina Faso, il réalise des formations, notamment sur l'évaluation de la qualité des laboratoires, des inspections de laboratoires ainsi que des missions d'appui dans plusieurs pays en Afrique, aux Caraïbes et en Asie. Expert en management de la qualité, il participe au développement du processus SLIPTA de l'OMS Afro et à sa mise en place dans plusieurs pays africains.

Expert international auprès de plusieurs organismes internationaux, il participe à ce titre à plusieurs conférences et colloques sur la question des laboratoires de biologie en Afrique. Auteur d'une centaine de publications et communications scientifiques, Jean Sakandé parle et écrit couramment le français, l'anglais et le mooré.

### **Relation avec la Fondation Mérieux**

Jean Sakandé a contribué à la création de RESAOLAB et le Burkina Faso a été l'un des trois pays fondateurs du réseau en 2009. Professeur Sakandé intervient en tant qu'expert qualité et consultant pour un projet européen mis en œuvre par la Fondation Mérieux (SPHaïtiLAB), ayant pour objectif de développer des systèmes de recherche et de laboratoire en Haïti. Il est également membre du Comité Scientifique International et conférencier régulier au Cours Avancé de Diagnostic (ACDx) organisé chaque année par la Fondation Mérieux et la London School of Hygiene & Tropical Medicine au Centre des Pensières.



- **Dr Abdoul Habib Béavogui**, directeur du Centre National de Formation et de Recherche en Santé Rurale (CNFRSR) – Guinée



Abdoul Habib Béavogui est directeur du Centre National de Formation et de Recherche en Santé Rurale (CNFRSR) de Mafèrinyah (Guinée) et professeur associé à l'Université Gamal Abdel Nasser de Conakry.

Il possède une grande expérience en paludologie, en parasitologie, en entomologie, en santé maternelle, et plus récemment dans la maladie à virus Ebola, expérience acquise ces vingt dernières années à l'Université Joseph-Fourier de Grenoble, à l'Université de Bamako (Mali) et à l'Université Claude Bernard Lyon 1, et depuis 2011 au Centre National de Formation et de Recherche en Santé Rurale de Mafèrinyah.

Il a suivi des formations aux Etats-Unis (Université du Maryland) et aux Pays-Bas. Ces formations portaient notamment sur les soins préventifs et curatifs pour les enfants et les femmes enceintes ainsi que sur la gestion de la recherche (efficacité thérapeutique des médicaments antipaludiques, épidémiologie moléculaire de la résistance de *Plasmodium falciparum*, immunologie, etc.). Ses activités de recherche au Mali incluent des projets financés par des contrats et subventions extra-muros des NIH/NIAID.

Au niveau national, il a travaillé ces deux dernières années comme consultant principal pour plusieurs ONG américaines en Guinée pour former des agents de laboratoire au diagnostic du paludisme à l'aide de la microscopie et des tests de diagnostic rapide. Il a également développé un manuel de formation sur la prévention et la gestion des cas de paludisme. Récemment, il a été le coordinateur national de l'essai JIKI (Favipiravir) contre Ebola et co-chercheur dans une étude JIKIMapp financée par les NIH en Guinée. Depuis 2016, Dr Béavogui est le co-chercheur de l'étude PREVAC soutenue par l'INSERM/NIH.

#### **Relation avec la Fondation Mérieux**

La Guinée est un des pays membres du réseau RESAOLAB, créé par la Fondation Mérieux avec les ministères de la Santé du Bénin, Burkina Faso, Guinée, Mali, Sénégal, et Togo. Les 7 pays de ce réseau ont notamment collaboré ensemble pour répondre à l'épidémie d'Ebola.

- **Docteur Myron Levine**, Professeur et Doyen associé - Santé mondiale, Vaccination et maladies infectieuses, Faculté de médecine de l'Université du Maryland – États-Unis



Dr Levine travaille depuis 1970 sur la recherche sur les maladies infectieuses. Il a cofondé le Centre pour le développement des vaccins (CVD) en 1974 et en a été le directeur jusqu'en 2015.

Il a passé beaucoup de temps dans les pays en développement à travailler sur l'épidémiologie, le traitement et la prévention des maladies infectieuses et a pu appliquer cette expérience de terrain à des études sur la pathogenèse de telles infections ainsi qu'au développement et au test des vaccins.

#### **Relation avec la Fondation Mérieux**

Expert de renommée mondiale dans le domaine de la santé mondiale, Myron Levine donne régulièrement des conférences et contribue au cours avancé de vaccination (ADVAC) organisé par la Fondation Mérieux et l'Université de Genève au Centre des Pensières chaque année depuis 20 ans avec le soutien de la Fondation Gates et d'autres partenaires publics et privés. Dr Levine travaille également avec le Prof. Ogobara Doumbo sur les projets du Centre de recherche et de formation sur le paludisme.

- **Docteur Christophe Paquet**, chef de la division Santé et Protection sociale de l'Agence Française de Développement – France



Après des études de médecine en France et de santé publique aux USA, le Dr Christophe Paquet effectue plusieurs missions humanitaires avec Médecins sans frontières (MSF) en Amérique centrale, en Thaïlande et au Soudan. Spécialisé en épidémiologie des maladies infectieuses et tropicales, il participe à la création d'Epicentre, groupe de recherche en épidémiologie de MSF et Centre collaborateur de l'OMS, dont il assure la Direction générale jusqu'en 1999.

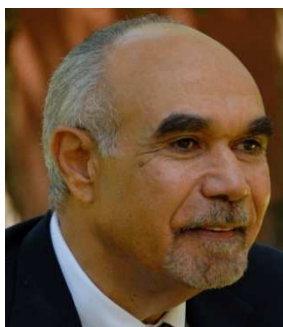
Christophe Paquet rejoint ensuite l'Institut national de veille sanitaire (InVS) où il dirige le Département international et tropical, tout en participant pour l'OMS à plusieurs missions lors d'épidémies de portée internationale, comme le Sras en 2003. En 2007, il rejoint l'Agence française de développement (AFD) où il occupe pendant 6 ans la fonction de Chef de projets au sein de la Division santé et protection sociale, avant de prendre la tête de cette division en août 2013.

### **Relation avec la Fondation Mérieux**

L'Agence Française de Développement (AFD) est un partenaire historique de la Fondation Mérieux. Christophe Paquet a joué un rôle moteur pour le lancement de RESAOLAB et des projets phares de la fondation dans le renforcement post Ebola des capacités en Afrique de l'Ouest.

### Table ronde 3 : Les nécessaires approches multifactorielles de santé globale

- **Dr Jean-William Pape**, Professeur « Howard and Carol Holtzmann » de médecine clinique, Weill Cornell Medical College et Directeur des Centres GHESKIO – Haïti



Dr. Pape a été formé aux universités Columbia (BS, 1971) et Cornell (MD, 1975). Après avoir terminé une spécialisation en médecine interne et en maladies infectieuses dans les hôpitaux de Cornell il a rejoint la faculté de Cornell avant de retourner en Haïti.

En 1980, c'est en Haïti qu'il détermine les germes responsables de la gastroentérite infantile, 1<sup>ère</sup> cause de décès des moins de cinq ans. Il introduit pour la 1<sup>ère</sup> fois dans les Amériques la réhydratation orale et la conduite à tenir pour le traitement des enfants avec diarrhée aiguë, ce qui entraîne une baisse considérable de la mortalité infantile hospitalière qui passe de 40% à < 1% dès la 1<sup>ère</sup> année.

L'expansion de ce modèle à l'échelle nationale avec le Ministère de la Santé Publique a été déterminante dans la réduction de plus de 50% de la mortalité infantile nationale.

Dr Pape et son équipe ont été les premiers à identifier les premiers cas de SIDA en Haïti et à publier la présentation clinique du SIDA tropical. En 1982, il forme avec 8 autres professionnels de la santé le GHESKIO, (Groupe Haïtien d'Etude du Sarcome de Kaposi et des Infections Opportunistes), 1<sup>ère</sup> institution au monde dédiée à la lutte contre le SIDA. Dr. Pape et son équipe sont reconnus pour avoir freiné l'épidémie du SIDA en Haïti et pour avoir développé un modèle pour montrer comment les pays pauvres avec peu de ressources peuvent effectivement contrer le SIDA, la tuberculose et les maladies diarrhéiques " (New York Times 12/22/02).

Dr Pape et l'équipe du GHESKIO ont largement contribué à réduire de 2/3 la prévalence nationale du VIH-SIDA et à étendre la trithérapie antirétrovirale à travers Haïti. Dr Pape dirige en Haïti l'un des plus grands centres de traitement du SIDA et de la Tuberculose des Amériques associé au National Institute of Health (NIH).

En 2010, il a introduit avec succès le vaccin oral contre le choléra, ce qui a porté l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) à réviser ses directives pour inclure la vaccination contre le choléra dans la stratégie de lutte pendant les épidémies.

Dr. Pape a reçu un nombre considérable de prix nationaux et internationaux : Prix Léon Audain de l'Association Médicale Haïtienne, la "Légion d'Honneur" de la France, membre du « National Academy of Medicine of The United States », Carlos Slim Health Award for Life Achievement in Research, Bill and Belinda Gates Global Health, Clinton Global Initiative, WHO STOP Tuberculosis Kochon award, Prix Christophe Mérieux décerné par l'Institut de France. En 2014 il a reçu la plus haute distinction d'Haïti: "Honneur et Mérite au Grade de Commandeur".

#### Relation avec la Fondation Mérieux

Jean-William Pape est le lauréat du Prix Christophe Mérieux 2010. Le Laboratoire Rodolphe Mérieux de Port-au-Prince est situé dans les Centres GHESKIO. Fondé par le Pr Pape en 1982, le GHESKIO a été la première institution dédiée à la lutte contre le sida en Haïti et dans le monde. Pour soutenir les femmes vivant avec le VIH, et partant du principe que les femmes éduquées prennent les meilleures décisions pour elles-mêmes mais également pour leurs enfants, il a développé tout un dispositif de formation et de microcrédits, soutenu par la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux, afin de leur donner accès à un métier et une source de revenu stable.

Le GHESKIO est également membre de GABRIEL, le réseau de recherche de la Fondation Mérieux, et collabore à de nombreux projets de recherche. La Fondation Mérieux est venue en aide au GHESKIO après le tremblement de terre de 2010 et a travaillé aux côtés du centre après l'ouragan Matthew.



▪ **Docteur Kamel Mohanna, Fondateur et Directeur Association Amel – Liban**



Dr. Kamel Mohanna est président et fondateur de l'association Amel International (Liban), coordinateur général du Réseau des ONG arabes et libanaises et professeur de pédiatrie à l'Université libanaise.

Après avoir obtenu son diplôme, il a pratiqué à Dhofar (Oman) pendant six mois auprès des populations vulnérables et a ensuite travaillé au Liban, au moment où son pays était en grande difficulté avec la guerre civile et l'occupation israélienne. Son travail et sa passion ont été reconnus par plusieurs reconnaissances prestigieuses, dont celle d'officier de la Légion d'honneur.

Dr Mohanna mène le combat des réseaux d'ONG arabes et libanaises pour un monde plus juste et plus humain, par le biais d'une collaboration des structures du Nord et du Sud en tant que partenaires égaux.

**Relation avec la Fondation Mérieux**

L'association Amel est partenaire de la Fondation et de la Principauté de Monaco dans un projet de construction d'un centre médico-social pour soigner et orienter les réfugiés syriens qui arrivent dans la région de la Bekaa. Son association est également impliquée dans le projet de recherche PEARL (Pneumonias' Etiology Among Refugees and Lebanese Population) sur la cause des pneumonies qui frappent les réfugiés syriens au Liban pour améliorer la gestion des patients et réduire la morbidité et la mortalité des pneumonies. Le Laboratoire Rodolphe Mérieux de Beyrouth et un autre laboratoire à Tripoli équipé par la Fondation participent au projet, co-financé par la Bill & Melinda Gates Foundation.



- **Runa Kahn, Founder & Executive Director, Friendship**



Runa Khan, membre de l'ONG Ashoka et entrepreneur social de la fondation Schwab, est fondatrice et directrice exécutive de Friendship, une ONG soutenant des communautés isolées au Bangladesh. Depuis sa création en 2002, 4,2 millions de personnes bénéficient des services de Friendship dans les secteurs de la santé, de l'éducation, du développement économique durable, de la gestion des catastrophes, de la bonne gouvernance et de la préservation de la culture.

Runa Khan est membre du conseil d'administration de Global Dignity, présidente de Global Dignity Bangladesh et Fondatrice de Friendship International, qui opère à partir de quatre pays européens pour la collecte de fonds et la création de partenariats pour Friendship au Bangladesh. Son travail repose sur une logique simple, l'empathie, le respect et un sens profond de la justice et l'innovation.

Runa Khan est également membre du conseil d'administration de BIC corporate foundation, membre du comité consultatif d'entreprises de la School of Business, au sein de l'Université indépendante du Bangladesh (IUB). Elle prend régulièrement la parole sur des thèmes tels que le leadership, le bénévolat, le développement et l'entrepreneuriat social dans des conférences internationales et des universités. Elle a reçu plusieurs récompenses internationales, dont le Green Award par Positive Planet (2016), l'Electronic Innovation Leadership Award par le Congrès mondial de la RSE (2014), le Prix de l'Entrepreneur Social (2012) de la Fondation Schwab, le Prix de la BID pour la contribution des Femmes au développement (2008), le Rolex Award for Entreprise (2006) et le Fellowship Ashoka (1994).

### **Relation avec la Fondation Mérieux**

La Fondation Mérieux a collaboré avec Friendship pour renforcer les capacités de diagnostic de deux bateaux-hôpitaux, destinés aux populations des zones inondées du nord du Bangladesh. Chaque bateau dispose d'une équipe composée d'un médecin, d'un personnel paramédical, d'un pharmacien et de trois techniciens de laboratoires pour proposer aux patients des soins médicaux, la prévention d'infections et la chirurgie légère. La Fondation Mérieux a effectué une évaluation des laboratoires afin d'analyser les pratiques, en allant de la collecte des échantillons à l'interprétation des résultats, et a fourni des équipements et formé le personnel.

- **Docteur Serge Breysse, Directeur du département Expertise et Plaidoyer d'Action contre la Faim - France**



Serge Breysse est médecin avec un diplôme de santé publique. Après un long parcours associatif, (incluant la création de la première association humanitaire des étudiants en médecine début 90) il travaille à partir de 2000 dans le milieu humanitaire. Tout d'abord dans des missions pour ACF comme médecin et coordinateur des programmes (Congo-Brazzaville, Somalie) puis au siège d'ACF en tant que chef du service médical en support aux nombreuses missions d'ACF. Il quitte ACF en 2005 pour travailler au siège de Médecins du Monde où il soutient aussi les opérations et les missions, puis part avec Médecins Sans frontières au Cambodge en tant que coordinateur médical du programme

de prise en charge du VIH et de la tuberculose. Il est ensuite conseiller nutrition et santé (technique et plaidoyer) de Save the children pour l'Afrique centrale et de l'ouest, avant de revenir au siège d'ACF où il monte la direction plaidoyer avant de mener la fusion de cette direction avec la direction scientifique et technique en une direction innovante appelée Direction Expertise et Plaidoyer, une équipe d'une quarantaine de personnes qu'il anime actuellement au service du développement technique, de la recherche et de l'influence pour un monde sans faim. Il est aussi en charge de gérer la fondation ACF pour la recherche et l'innovation.

Serge a par ailleurs participé à l'écriture de plusieurs articles scientifiques ou généraux et a réalisé sa thèse de médecine sur tuberculose et malnutrition en Afrique. Il participe à nombreuses initiatives permettant de réfléchir et échanger sur les enjeux actuels de l'humanitaire et de la lutte contre la faim et fait partie du comité de pilotage de la revue « Alternatives Humanitaires ».



- **Dr Warren Johnson**, Professeur « B.H. Kean » de médecine tropicale et Directeur du Center for Global Health au Weill Cornell Medical College – États-Unis



Dr. Johnson est Professeur de médecine tropicale et directeur du Center for Global Health au Weill Cornell Medical College. Il a consacré sa carrière à la recherche et la formation dans les pays en développement, notamment sur les maladies tropicales, la tuberculose et le VIH/SIDA. Ses recherches ont servi de cadre à la formation de plusieurs générations de chercheurs exceptionnels et au développement de programmes de recherche et de formation à long terme au Brésil (1969), en Haïti (1979) et en Tanzanie (2006).

Il a reçu plus de 4 décennies de soutien ininterrompu pour la recherche et la formation de la part du NIH, incluant notamment un prix du mérite. Il a servi de mentor à plus de 60 stagiaires postdoctoraux, dont 18 récipiendaires de récompense du NIH. Dr Johnson a également été directeur de l'American Board of Internal Medicine, membre du Conseil de l'IDSA et de conseils consultatifs du NIH et du NIAID.

En Tanzanie, Dr Johnson dirige une collaboration multidisciplinaire entre le Weill Cornell Medical College et le Weill Bugando University College of Health Sciences à Mwanza, en Tanzanie. Au Brésil, il a réalisé des études cliniques et de laboratoire sur la leishmaniose, la leptospirose, la schistosomiase, la lèpre et le VIH/SIDA. Il a été élu membre de la Brazilian Academy of Sciences en 2006. En Haïti, il a été cofondateur du programme Cornell-GHESKIO en 1983.

#### **Relation avec la Fondation Mérieux**

Membre du Conseil d'Administration de la Mérieux Foundation USA, Warren Johnson est considéré comme le « père de la santé globale ». Le Warren D. Johnson, Jr. Medical Center au Centre GHESKIO porte son nom et il a été impliqué dans la création du Laboratoire Rodolphe Mérieux construit sur le même site.



# PRÉSENTATION DE LA FONDATION MÉRIEUX

## UN MODÈLE D'ACTION UNIQUE DANS LA LUTTE CONTRE LES MALADIES INFECTIEUSES

Créée en 1967, la Fondation Mérieux est une fondation familiale indépendante, présidée par Alain Mérieux et reconnue d'utilité publique. Sa mission est de contribuer à la santé mondiale par le renforcement des capacités locales des pays en développement pour réduire l'impact des maladies infectieuses qui affectent les populations vulnérables, en particulier la mère et l'enfant.

Présente dans une vingtaine de pays en Afrique de l'Ouest, en Amérique latine, en Asie et au Moyen-Orient, la Fondation Mérieux articule son action autour de quatre objectifs :

1. Accroître l'accès des populations vulnérables au diagnostic par le renforcement des laboratoires de biologie clinique dans les systèmes nationaux de santé ;
2. Renforcer les capacités locales de recherche appliquée par la formation des chercheurs, le développement de programmes collaboratifs et la création de Laboratoires Rodolphe Mérieux, transférés aux acteurs locaux ;
3. Développer l'échange de connaissances et les initiatives en santé publique en lien avec le Centre des Pensières ;
4. Agir pour la Mère et l'Enfant dans une approche de santé globale.

La Fondation Mérieux travaille en symbiose avec la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux, fondation familiale indépendante abritée par l'Institut de France, avec laquelle elle partage les mêmes objectifs de santé publique.

La philosophie d'action de la Fondation Mérieux est fondée sur quatre principes :

- Une dynamique collaborative portée par des partenariats avec les acteurs de santé locaux, les organisations internationales, la recherche académique, les entreprises, les ONG... ;
- Une vision à long terme par un accompagnement dans la durée qui vise l'autonomie et l'appropriation locale des infrastructures et des projets ;
- La mise en réseau pour mutualiser les expériences et les compétences dans le cadre d'une coopération internationale ;
- Une approche globale de la santé de l'homme à l'animal, prenant en compte les soins mais également la nutrition, la sécurité de l'environnement, l'éducation et l'accompagnement socio-économique des patients.

## CHIFFRES CLÉS

- 19 pays d'intervention
- 29 centres de formation en biologie construits ou rénovés
- Un réseau de 19 unités de recherche appliquée
- Plus de 25 programmes collaboratifs de recherche
- 13 laboratoires construits
- 31 laboratoires hospitaliers rénovés
- 12 conférences
- 11 cours et programmes de formation
- Plus de 100 collaborateurs dans 13 pays
- Près de 25 millions d'euros de budget

[www.fondation-merieux.org](http://www.fondation-merieux.org)

