



Le 29 Août 2018  
Volume 1, Numero 1

## 1ER CONGRÈS DE L'ASSOCIATION AFRICAINE POUR LA RECHERCHE ET LE CONTRÔLE DE LA RÉSISTANCE AUX ANTIMICROBIENS « AARAM » À BAMAKO - MALI

Dans le cadre du 1er Congrès de l'Association Africaine pour la Recherche et le Contrôle de la Résistance aux antimicrobiens « AARAM », des scientifiques d'Afrique et du reste du monde se sont réunis du 26 au 28 février 2018 à Bamako (Mali) à l'Hôtel Laïco Amitié de Bamako autour du thème:

### Résistance aux antimicrobiens : quels défis pour l'Afrique ?

Cet évènement a permis de réunir pendant trois jours les sommités intervenant dans les domaines de la recherche et du contrôle de la résistance aux médicaments (antimicrobiens) en Bactério-virologie et parasitologie-mycologie et bien d'autres domaines tel que la santé animale et végétale dans un concept unique de la santé appelé en anglais « One Health ».

150 scientifiques venus de 14 pays d'Afrique (Burkina Faso, Cap Vert, Côte d'Ivoire, Ethiopie, Gabon, Ghana, Guinée, Kenya, Mali, Maroc, Nigéria, Sénégal, Togo, Tunisie) et des Etats Unis ont pris part à ce 1er congrès.

Ce congrès était aussi le premier retour de celui de l'ASTMH (American Society for Tropical Médecine and Hygiène). Toutes les communications de l'Afrique de l'Ouest présentées lors de cette grande messe scientifique aux états unis, l'ont été à nouveau pour donner la chance aux chercheurs Africains d'écouter leurs pairs. C'est aussi une initiative du Recteur de l'USTTB de faire un retour de cette conférence pour les enseignants-chercheurs du Mali.

## DANS CE NUMÉRO

### Contexte

1. Contenus du congrès scientifique
2. Cérémonie de Clôture, recommandations
4. Assemblée générale de l'AARAM of AARAM
6. Biographie de  
Djénéba Bocar Fofana,  
Gagnate du prix  
Merieux

## CONTENT OF THE SCIENTIFIC CONGRESS

Plusieurs événements ont ponctué les trois jours de ce 1er congrès

Cérémonie d'ouverture et remise du prix de jeunes Chercheurs de l'institut pasteur à la Lauréate Djènèba Fofana

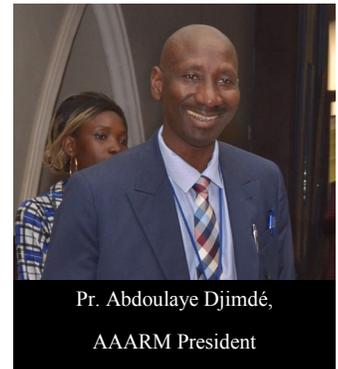


Elle a été Co-présidée par le Ministre de la Santé Publique Pr. Samba Ousmane Sow et le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Pr. Assetou Founé Mignan Samaké. Aux côtés de ces deux ministres, il faut noter la présence du Recteur de l'université des Sciences Techniques et des Technologies de Bamako, le Professeur Adama Keita, du Rédacteur en Chef de la Revue scientifique de la Société Américaine de Médecine Tropicale et Hygiène Prof Philip

En effet, la recherche en santé a toujours constitué un des moteurs essentiels accom-

pagnants le mieux-vivre des populations. Dans ce domaine, les chercheurs ont apporté une contribution essentielle.

Le défi majeur de la résistance aux antimicrobiens est un sujet qui mobilise aujourd'hui toutes les énergies des pouvoirs publics de façon générale et des chercheurs de façon spécifique. C'est pour apporter sa part contributive dans la recherche des solutions à cette problématique majeure de santé publique qu'a été créée l'Association Africaine pour la recherche et le contrôle de la Résistance aux Antimicrobiens (AARAM) dont le Président est Professeur Abdoulaye Djimé de l'Université des Sciences Techniques et des Technologies de Bamako, USTTB. L'Association compte aujourd'hui une vingtaine de Pays Africains membres qui sont Anglophones, Francophones et Lusophones.



Pr. Adama Diaman Keita Recteur de l'USTTB,

H.E. Pr. Samba Ousmane Sow Ministre de la santé

H.E. Pr. Assetou Founé Samaké Migan, Ministre de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur

Pr. Abdoulaye Djimé, Président de AAMR

Pr. Philip Rosenthal, Editeur en chef et Directeur du journal d'American .

« Cette cérémonie d'ouverture a été honorée par la présence et la participation des chercheurs de renommée internationale à savoir »



- ◆ Prof. Mireille Dosso, Directeur de l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire,



- ◆ Le Prof. Coumba Kane Touré de High Polytechnic School at Dakar University et 2eme vice president de l'AARAM,



- ◆ Le Prof. Ogobara Doumbo, Directeur de Malaria Research and Training Center (MRTC)



- ◆ Le Prof. Philip Rosenthal, Editeur en chef et Directeur du journal d'American of Tropical Medicine and Hygiene (AJTMH).



- ◆ Le Prof. Satigui Sidibé, Head of Diagnostic and Research Unit.

**Ont rehaussé de leur présence ce 1er congrès des professeurs maliens dont les renommées traversent les frontières maliennes:**

Les Professeurs Aly Guindo, Brehima KOUMARE, Hamar A. TRAORE ainsi que les deux doyens de nos facultés au Point-G les Professeurs Seydou Doumbia et Boubacar Traore. La cérémonie d'ouverture a pris fin par la remise de prix MERIEUX du jeune Chercheurs 2017 de l'institut Mérieux d'une valeur de 10.000 mille Euro à la lauréate Dr Djénèba Bocar Fofana pour lui permettra de poursuivre ses recherches dans le domaine de la virologie. Dr Fofana fait partie de l'équipe du Dr Almoustapha I. MAIGA à l'UCRC/SEREFO et secrétaire général de l'AARAM.

Ce prix a été remis par le Ministre de la Recherche Scientifique et de l'Enseignement Supérieur.



*Participants of the 1st AAARM congress*

## COMMUNICATIONS ORALES ET SESSIONS DE PRÉSENTATION DE POSTERS

Durant ces trois jours, 77 Communications orales et 40 présentations de posters en continu ont été faites dans les domaines de la :

- Bactériologie-virologie,
- Parasitologie Mycologie,
- Autres domaines: bio-informatique, la santé animale et végétale

**Les présentations ont essentiellement portées sur :**

- Les méthodes d'identification des parasites, bactéries, virus ;
- L'efficacité des antibiotiques, des ARV, des antipaludiques ;
- La problématique de la résistance des différents pathogènes aux ATB, ARV, aux antipaludiques et antifongiques ;
- L'entomologie ;
- La Pharmacogénomique et ;
- La Modélisation chimique.

Ces communications ont été encadrées par des conférences animées par d'éminents Professeurs spécialistes :

Prof. Mireille Dosso: Résistance microbienne aux antibiotiques : un nouveau défi pour l'Afrique subsaharienne

Prof. Ogobara Doumbo: Overview of AMR in parasites

Prof. Coumba Kane TOURE: Revue de la Résistance en Virologie : Limiter la résistance : Un enjeu de santé pour l'élimination de l'épidémie du VIH/SIDA en 2030

Prof. Philip Rosenthal: Antimalarial drug resistance in Africa

Prof. Satigui Sidibé: La Résistance antimicrobienne en Santé Animale et dans l'environnement : Problématique et Impact sur la Santé Humaine.

## CÉRÉMONIE DE CLÔTURE

Après une présentation des bilans généraux et scientifiques du 1er Congrès respectivement par le président du comité d'organisation, Docteur Almoustapha I. MAIGA et le président de la commission scientifique, le Docteur Issiaka Soulama, les mots de remerciement du 1er vice-président Pr. William Yavo et du président de l'AARAM, Pr. Abdoulaye Djimde, le Recteur de l'USTTB le Pr. Adama Diaman Keïta a annoncé la clôture de ce premier congrès.

Il a également assuré son soutien à l'accompagnement de cette initiative qu'il espère se répéter annuellement.



Pr. Adama Diaman Keita, Rector of USTTB

## LES RECOMMANDATIONS

Des recommandations ont été faites à l'endroit :

- Des responsables politiques pour plus d'implication dans le cadre du renforcement du suivi de la résistance et les capacités des laboratoires à diagnostiquer des agents microbiens et la conservation du patrimoine national des pathogènes biologiques.
- Aux agents de santé pour une prescription rationnelle de médicaments essentiels.
- Aux chercheurs de poursuivre les études sur la compréhension des mécanismes de résistances aux antimicrobiens afin de partager les données sur la résistance aux antimicrobiens entre chercheurs et autorités sanitaires pour une meilleure utilisation des antimicrobiens.
- A l'AARAM le développement d'un cours sous régional en collaboration avec l'IPCI dans le domaine du suivi de la RAM et le partage des informations sur les laboratoires des pays membres sur la toile de l'AARAM.

## ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE L'AARAM

Une Assemblée générale s'est tenue à la fin du congrès. Cette assemblée a permis de présenter le bureau à tous les participants, de discuter de la vie de l'association et d'envisager les activités avec plus d'adhésion de cohésion et de réussite.

Les expériences passées ont montré que les combats dans le domaine de la recherche médicale ne sont gagnés que lorsqu'il y a une communion des efforts. En cela un appel à la collaboration de tous les centres de recherche en santé a été lancé pour la diffusion des expériences et des résultats sur la toile de l'AARAM ([www.africaamr.org](http://www.africaamr.org)).

Des notes de satisfaction l'adresse du Prof. Abdoulaye Djimdé sur ce qui a pu être fait à ce jour et des mentions de soutiens à sa vision en sa qualité de président de l'association ont mis fin aux travaux du premier congrès.

Rendez-vous a été pris pour l'année 2019 ou 2020 pour le 2ème congrès avec expression des soutiens aux projets de création d'associations nationales pour renforcer l'AARAM dans la mise en œuvre de ces activités.

*« Nous souhaitons la bienvenue aux nouveaux adhérents et souhaitons bon vent à l'AARAM »*



**PHOTO DE FAMILLE**

## BIOGRAPHY OF DJÉNÈBA BOCAR FOFANA



Dr. Djénéba Fofana , Merieux prize winner.

I am an Assistant Professor of Bacterio-Virology at Faculty of Medicine – University of Sciences Techniques and Technologies of Bamako (FMPOS/ (USTTB) since December 2017.

I have worked in France during my PhD (option in virology) work on HIV drug resistance. Before the PhD, I received a PharmD degree at the University of Bamako (at 2010), then two masters in health Science and microbiology in France.

I completed my experience with a University diploma in infectious diseases “from prevention to therapeutics”. In addition.

I was trained at the Pasteur Institute in Paris, in Infectious and Tropical Diseases’ Clinical Trials and currently I monitor many studies protocols on VIH, hepatitis, fecal transplantation, etc for ANRS (French Agency for HIV Research and Hepatitis). I’m also involved in biological validations of viral infections (HIV, hepatitis and all herpes virus) as associate practitioner at the Saint Antoine Hospital of Paris.

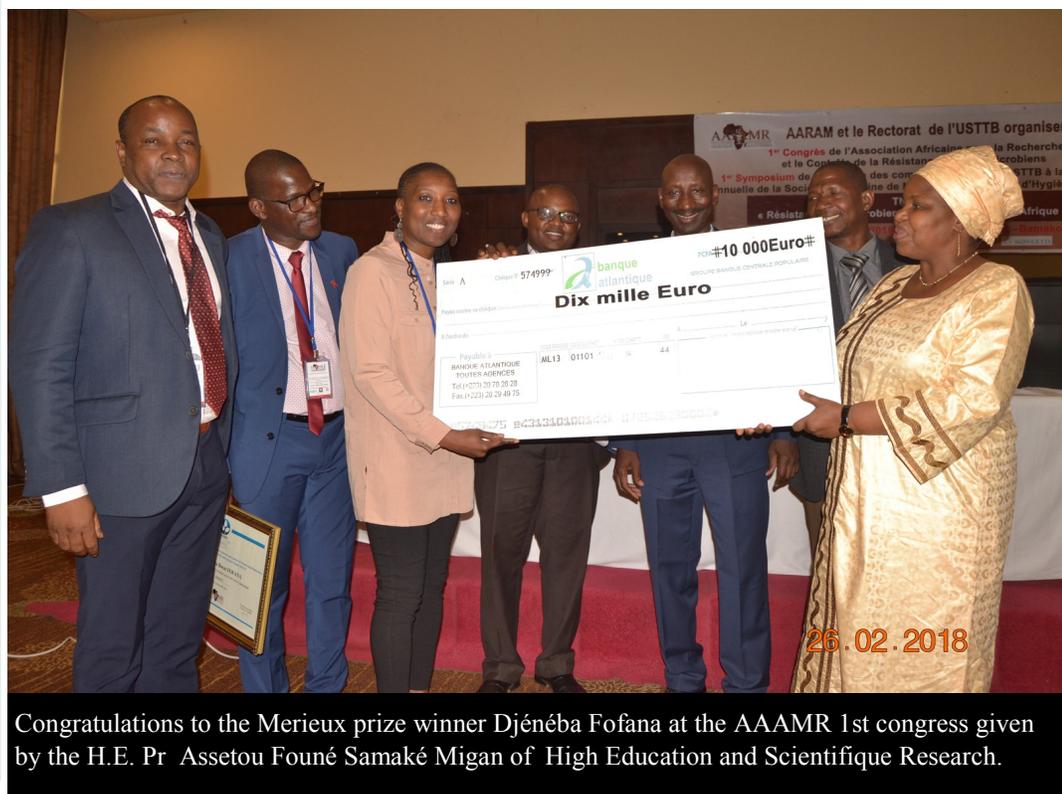
As a Member of the Research team on "antiretroviral resistance-INSERMU1136" in charge of studying the epidemiology, virology and clinical therapeutic strategies for HIV infection, I work closely with respected scientists in France (Pr Anne-Geneviève Marcelin, Pr Vincent Calvez, Pr Christine Katlama and Pr Laurence Morand-Joubert).

My contribution has been mostly in the molecular characterization of drug resistance profiles of non-B HIV-1 (Prevalent subtypes from Africa). I have also been involved in the clinical development (clinical trials) of new antiviral agents. I have extensive experience in HIV research in Mali; particularly in resistances to antiretroviral therapy in Mali with Pr Souleymane Diallo, Dr Aloutapha Maïga and all team of SEREFO/UCRC. Population-based studies, especially in children, on viral load suppression and HIV drug resistance (HIVDR) rates could inform programs. The inadequate attention in monitoring lifelong ART in children can prevent to achieve the goal of viral suppression by 90% of UNAIDS.

In resource-limited countries where decision to treat or to switch treatment is mostly based on clinical assessment and access to virological monitoring is still limited. I am working on increasing access to biological assays and capacity building for patient follow-ups (Mali and Benin). This is why, I actually following a University diploma in "Quality assurance and management in the laboratory, in progress" of Sorbonne University, Paris.

Since my young age, I was peer educator at my 15 old on HIV, and I always like to working in this field. I'm married and mother of two girls. I

am very happy to receive this award, and what lucky! This motivates me to continue our work on HIV drugs resistance in Mali. With colleagues, we will also carry out evaluation studies of practices in certain clinical services (hand hygiene audit, audit on the implementation of peripheral venous catheters ...) to fight against the transmission of resistant bacteria in Malian hospitals.

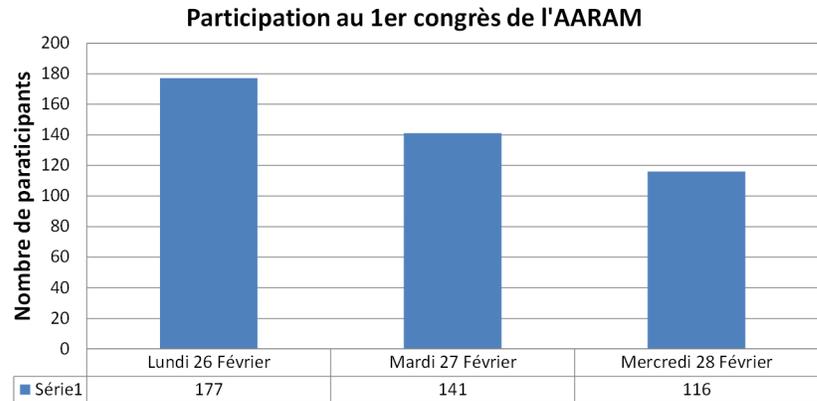


Congratulations to the Merieux prize winner Djénéba Fofana at the AAAMR 1st congress given by the H.E. Pr Assetou Founé Samaké Migan of High Education and Scientific Research.

## TITRE DE L'ARTICLE DE DERNIÈRE PAGE

### Participation au 1er congrès de AARAM 26-28 Février 2018, Bamako, Mali

**14 pays:** Burkina Faso, Cap Vert, Côte d'Ivoire, Ethiopie, Gabon, Ghana, Guinée, Kenya, Mali, Maroc, Nigéria, Sénégal, Togo, Tunisie



Moyenne de participation journalière: 145



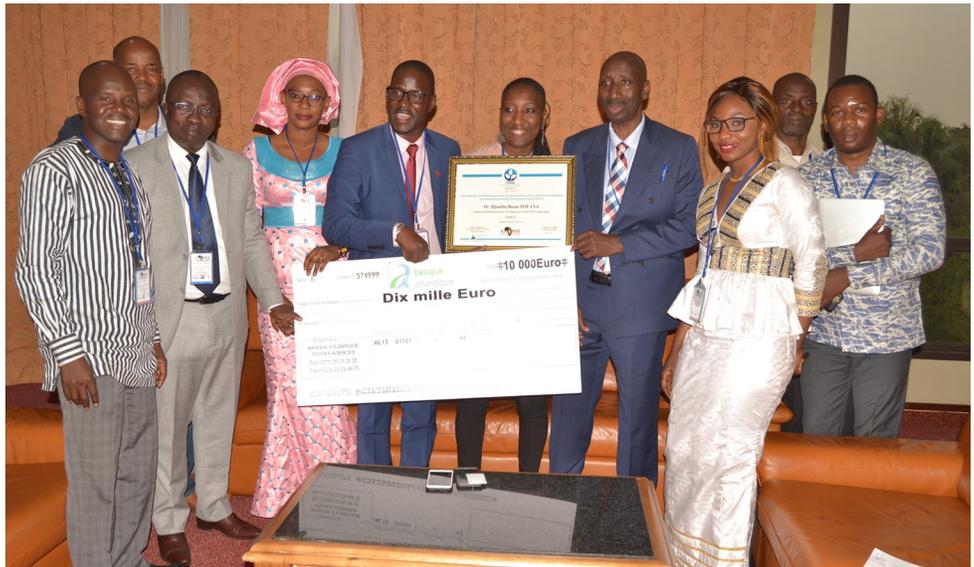
Siège Koulouba, près de la Station Total, Bamako, au Mali.



(+223) 90 31 31 05  
(+223) 66 74 42 80  
(+223) 66 75 25 06

Email:  
adamaguindo@icermali.org

[www.africaamr.org](http://www.africaamr.org)



Organizing committee of 1st AAARM congress.

