

---

**Parcours d'un géant de la profession  
pharmaceutique au Mali :  
Le Professeur Bréhima KOUMARÉ**

---

**Article de Soumaïla COUMARÉ**

**Septembre 2022**

## **Pr Brehima KOUMARE : le parcours d'un géant de la profession pharmaceutique au Mali.**

Dans le souci de faire sortir de l'ombre, ceux qui ont marqué d'une empreinte indélébile l'histoire de la profession pharmaceutique au Mali, voire au-delà, votre site se propose de leur consacrer une nouvelle rubrique dénommée Portrait de pharmacien. Ce n'est que justice pour ces hommes et ces femmes qui ont choisi, pour la plupart, la discrétion et l'anonymat mais, qui sont sans nul doute de grands scientifiques avec des qualités humaines incontestables.

Nous nous intéressons aujourd'hui à notre maître, le Professeur Brehima KOUMARE qui a impressionné des générations de médecins et pharmaciens africains, au niveau de la Faculté de Médecine de Pharmacie et d'Odontostomatologie (FMPOS), par son immense talent pédagogique, ses qualités humaines et sa grande maîtrise des sciences pharmaceutiques.

### **Cursus universitaire**

Ce professeur de Microbiologie (Bactériologie et virologie) a derrière lui 42 ans d'expérience en microbiologie et, une expertise confirmée en immunologie, parasitologie, épidémiologie et en génétique. Pour vous en convaincre, jetons ensemble un regard rétrospectif sur son cursus universitaire:

Le Pr Brehima KOUMARE fut interne des hôpitaux de Dakar en 1971 à la Faculté mixte de Médecine et Pharmacie (reçu 1<sup>er</sup>) à l'Université de Dakar au Sénégal, où il obtint également son doctorat en pharmacie en 1972 ;

En 1973, il obtient un Certificat en génétique à la Faculté des Sciences Jussieu de Paris en France et un Master de Microbiologie (Bactériologie et Virologie) à la Faculté de Médecine de Paris ;

De 1973 à 1978 il fit son Ph. D. à la Faculté de Pharmacie et à Institut Pasteur de Paris avec un Doctorat d'Etat es Sciences Pharmaceutiques à la clé ;

En 1974, il fit un plein de certificats à la Faculté de Pharmacie de Paris avec un Certificat d'Etudes Supérieures de Parasitologie, un Certificat d'Etudes Spéciales de Diagnostic Biologique Parasitaire, un Certificat d'Etudes Supérieures de Bactériologie et Virologie et enfin obtint à la Faculté de médecine un Certificat d'Etudes Spéciales de Bactériologie et Virologie Cliniques;

De 1976 à 1977, il décrocha un Diplôme de Microbiologie (Bactériologie et Virologie) à l'Institut Pasteur de Paris en France ;

Entre 1978 et 1981, c'est la cerise sur le gâteau, il est consacré Professeur en Microbiologie Médicale (Bactériologie et Virologie) à la Faculté de Médecine de Paris en France ;

Mais, ce n'est pas tout car, il obtint en 1983 un certificat en immunologie à l'Institut Suisse de Recherche sur le Cancer de Lausanne ;

En 1986, il clôtura ce long cursus universitaire par un diplôme en épidémiologie à l'Ecole de Santé Publique Erasme à l'Université Libre de Bruxelles.

### **Carrière professionnelle**

Sur le plan professionnel, le Pr Brehima KOUMARE a été expert en laboratoire de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) chargé du renforcement des laboratoires pour tous les pays ouest-africains de septembre 1997 à janvier 2009 ; au cours de cette période, il a identifié la bactérie

responsable de l'épidémie de méningite de 2002 au Burkina Faso, *Neisseria meningitidis* séro groupe W (**article: vaccine 25S(2007)A37-41**).

Depuis janvier 1987 il est Directeur de Recherche au Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique du Mali ;

De 2004 à 2006, il dirigea le Centre de surveillance pluripathologique de l'OMS à Ouagadougou,

De 2002 à 2009, il dirigea l'Equipe sous régionale OMS de surveillance et de lutte contre les épidémies

De 1978 à 1997, le Pr Bréhima KOUMARE fut chef de laboratoire de Bactériologie-Virologie à l'Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP), actuellement Institut National de santé publique(INSP) ; au sein de ce laboratoire il créa :

. Le Laboratoire National de Référence de la tuberculose en collaboration avec l'Union Internationale contre la Tuberculose et les Maladies Respiratoires (UICT-MR) ; ceci lui a permis de conduire des activités de recherche sur la tuberculose et la mise en place du réseau national de dépistage par bacilloscopie de la tuberculose au Mali.

. Le Laboratoire d'Epidémiologie moléculaire de la méningite à méningocoque en collaboration avec l'Institut Max Planck de Berlin de 1989 à 1997 (Dr Mark Achtman). Dans ce laboratoire il mena des activités de recherche ayant abouti à la découverte d'un nouveau variant de la protéine de membrane externe de classe 1 ; ce variant a été dénommé P1.5y (**Koumaré B, Achtman M et al.: Bull WHO;74(4):375-379**). La protéine de classe 1 suscite des anticorps protecteurs, c'est donc un candidat vaccin. Dans ce laboratoire, il a identifié le nouveau clone de *Neisseria meningitidis* clone III.1 responsable de la nouvelle épidémie de méningite au Mali de 1994 (**Koumaré et al.: Mali Médical; 11(1 § 2):34-35.**).

Il fut Conseiller du Directeur de 2009 à 2012. Au cours de cette période, il fit une évaluation du système national de Laboratoire et écrivit la Politique Nationale des Laboratoires de Biologie Médicale au Mali assortie d'un Plan stratégique pour la mise en œuvre de la politique conformément à la Résolution AFR/RC58/R2 de L'OMS AFRO prise lors du 48eme Comité régional de l'OMS AFRO en 2008 à laquelle tous les pays ont souscrit

Au niveau de la faculté, il fut chef du Département d'Enseignement et de Recherche des Sciences fondamentales de janvier 1979 à avril 1992, Professeur de Microbiologie Médicale de 1978 à 1997 et depuis 2009 après son retour de l'OMS ;

Il dirigea également, au compte de l'OMS, le Cours d'Epidémiologie Appliquée pour Cadres Supérieurs de la Santé de juillet 1984 à août 1990 ;

Il a élaboré un manuel intitulé : Diagnostic de Laboratoire des épidémies de méningite, choléra et shigelloses traduit en portugais pour les pays lusophones

IL est Membre de l'Académie des Sciences de New York

Il a été assistant au Service de Bactériologie Virologie Hygiène à l'Hôpital Henri Mondor, Créteil, Paris-Val de Marne, France de 1973 à 1978

Il est depuis 1996 membre de l'Académie des Sciences de New York et fut Président de la Société Africaine de Microbiologie de janvier 1997 à septembre 1997.

## **Les publications**

Le Pr KOUMARE a, à son actif, plus de 100 publications dans le domaine de la Microbiologie (sur la tuberculose et d'autres maladies bactériennes et virales), de l'immunologie et de la santé publique.

Avouons qu'un tel parcours force le respect.

Dans le cadre du présent article, nous avons approché le Pr Brehima KOUMARE pour avoir ces impressions sur la profession pharmaceutique en général, sur les Etats Généraux de la santé au Mali dont il a dirigé les travaux en décembre 2011 et, connaître par rapport au Forum Pharmaceutique International Bamako 2015 dont il préside la commission scientifique.

Le Pr KOUMARE voit la situation en clair-obscur ; Il assure que beaucoup de pharmaciens sont restés fidèles à leur serment, ils honorent leurs maîtres et sont restés fidèles à leur enseignement mais, pour une bonne partie aussi des pharmaciens il y a du chemin à faire. Les Etats Généraux ont formulé des recommandations pertinentes dont la mise en œuvre va certainement améliorer la santé de nos populations, il a seulement regretté le manque de suivi de ces recommandations car, le comité mis en place pour ce faire ne s'est réuni que deux ou trois fois. Le Forum Pharmaceutique International va regrouper en juin prochain dix-sept (17) pays africains et certains pays invités comme la France, la Belgique, le Canada et Haïti ont déjà confirmé leur participation. Le Pr Brehima KOUMARE reste convaincu que de ces assises vont sortir des solutions pour soulager nos populations en terme d'accès à des produits de santé de qualité. La santé est un droit universel inaliénable pour nos populations a-t-il rappelé.

Conformément à ses vœux nous avons voulu être brefs mais, ce n'est pas facile. Lors de l'entretien nous avons été frappé, comme toujours, par la simplicité et la courtoisie de l'homme et surtout, par ces grandes compétences scientifiques. Nous tenions ici à le remercier pour la grande qualité de ses cours magistraux reçus tout au long de notre formation à la Faculté de Médecine, Pharmacie et Odontostomatologie(FMPOS).