

In memoriam Ogobara Doumbo

S. Ranque

Reçu le 26 juin 2018 ; accepté le 27 juin 2018
© Société de pathologie exotique et Lavoisier SAS 2018

Le Pr Ogobara Doumbo (Fig. 1) est décédé le 9 juin à Marseille. Celui que toute notre communauté connaissait sous le nom d'Ogo est né au milieu des années 1950 dans une famille de tradipraticiens dans un village difficile d'accès dans la falaise du Pays Dogon au Mali. À l'« école des Blancs », qu'il avait été obligé de fréquenter, ses enseignants remarquent très tôt ses capacités intellectuelles. Il obtient son doctorat en médecine en 1971 après avoir étudié à l'école de médecine de l'université de Bamako. Il exercera d'abord la médecine générale et la chirurgie en zone rurale à Sélingué. Il reviendra à l'école de médecine dans le département d'épidémiologie des affections parasitaires (DEAP) fondé en 1972 par Philippe Ranque, coopérant détaché de la faculté de médecine de Marseille. Sur les conseils de ce dernier, il approfondit ses études en France. Il obtient un second doctorat en médecine de l'université d'Aix-Marseille en 1985. Il valide les maîtrises d'immunologie et de biostatistique épidémiologique, un DEA puis un doctorat d'université en parasitologie à l'université Montpellier I. Il a également élargi sa formation par un DEA d'anthropologie médicale à l'université d'Aix-en-Provence.

Ogobara Doumbo revient à Bamako et succède à Philippe Ranque à la chaire de professeur de parasitologie-mycologie à l'université des sciences, des techniques et des technologies de Bamako (USTTB). Il fonde en 1992 puis dirige le pôle d'excellence de recherche « Malaria Research and Training Center » (MRTC) au sein du DEAP et de l'USTTB. L'excellence de la recherche et de l'enseignement qui sont menés au MRTC est récompensée par les distinctions du pôle d'excellence de l'Agence universitaire de la francophonie (AUF) et de l'International Centre of Excellence for Malaria Research (ICEMR) du National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NAID, États-Unis). Il a également dirigé des programmes vaccins antipaludiques ICER-Mali-NIAID/NIH.

Entre autres responsabilités prestigieuses, Ogobara Doumbo présidait le conseil d'université de Ségou, le conseil



Fig. 1 Ogobara Doumbo (1958–2018). Photo extraite de l'intervention d'O. Doumbo lors du Centenaire de la Société de pathologie exotique, 20–21 juin 2008, Institut Pasteur, Paris (vidéo disponible sur le site de la SPE)

d'administration du centre d'infectiologie Charles-Mérieux de Bamako et le conseil scientifique de l'IHU Méditerranée Infection de Marseille, en France. Il était aussi membre du conseil scientifique de la fondation Mérieux, du conseil d'orientation stratégique et du conseil d'administration de l'Institut de recherche pour le développement, en France.

La visibilité internationale d'Ogobara Doumbo était le fruit de ses travaux de recherche à l'origine de nombreuses avancées majeures dans la lutte contre le paludisme en Afrique. En particulier, son équipe a montré l'efficacité de stratégies actuellement recommandées par l'OMS, le traitement préventif intermittent au cours de la grossesse (*Intermittent Preventive Therapy for pregnant women* [ITP-p]) et chez les enfants de moins de cinq ans (*seasonal malaria chemoprevention* [SMC] ou ITP-infants). Il était un spécialiste reconnu et dirigeait plusieurs programmes majeurs de recherche clinique de vaccin contre le paludisme.

Ogobara Doumbo a été honoré de nombreuses distinctions témoignant de sa notoriété internationale. Il a été élu

S. Ranque (✉)
Aix Marseille Univ, IRD, AP-HM, VITROME,
IHU-Méditerranée Infection, Marseille, France
e-mail : stephane.ranque@ap-hm.fr

membre correspondant étranger à l'Académie nationale de médecine de France en 2007. Il a reçu plusieurs prix pour ses recherches sur le paludisme et les maladies tropicales, notamment le prix Christophe Mérieux (France) en 2007, le prix du Prince des Asturies (Espagne) en 2008, le prix de l'Alpha Omega Alpha Honor Medical Society (États-Unis) en 2008 et le prix international Inserm (France) en 2013. Il était depuis 2016 *international fellow* de l'American Society of Tropical Medicine & Hygiene, membre de l'Académie africaine des sciences et médaillé de la Société de pathologie exotique de France. Il était membre fondateur de l'Académie des sciences du Mali. Il a reçu les médailles de la Légion d'honneur (France), de l'Ordre du Mérite (France), de l'Ordre national (Mali) et les Palmes académiques (Cames).

Ogobara Doumbo a toujours accepté avec reconnaissance ces distinctions internationales prestigieuses. Mais à aucun moment, il n'a perdu les qualités d'humilité et de générosité qui le caractérisaient. Il n'a jamais omis de rendre hommage et d'honorer la mémoire de ses maîtres, parasitologues, mycologues et tropicalistes, qu'il avait pourtant objectivement dépassés par ses brillantes réalisations. Il se plaisait à présenter, suivant le modèle de la génétique mendélienne, les générations successives de chercheurs du DEAP/MRTC comme F0, F1, etc. Solidement campé sur son socle de la référence à ses maîtres, sa fierté était de mettre en avant ses collaborateurs plutôt que lui-même.

Il serait vain de dénombrer ses publications scientifiques et ses projets de recherches aboutis. Tous sont de qualité remarquable. Ses très nombreux élèves, maliens mais également d'autres pays africains, européens, américains et asiatiques, témoignent tous des qualités exceptionnelles de rigueur scientifique, d'honnêteté et de bienveillance de leur maître. Une contribution marquante d'Ogobara Doumbo pour le Mali mais dont la portée s'étend bien au-delà, à toute l'Afrique, est d'avoir pensé, et validé dans son pays, un modèle de développement de la recherche scientifique et médicale par et pour les Africains. Le point critique était de mettre en place, aidé de partenariats internationaux multiples et équilibrés, l'accompagnement du retour au pays d'enseignants-chercheurs formés au plus haut niveau dans des laboratoires au Mali et à l'étranger. Avec une vision panafricaniste éclairée, il a soutenu la lutte contre le paludisme et promu la recherche de haut niveau dans tous les pays d'Afrique.

Parce qu'il gardait en mémoire son enfance dans un village « au bout de la piste », sa recherche clinique et ses actions de santé publique étaient toujours dirigées vers les plus vulnérables. Dans les années 1980, avec le Dr Hubert Balique d'Aix-Marseille université et l'ONG Santé Sud, il a soutenu le programme des Médecins de campagne qui, de façon pérenne, a grandement amélioré l'accès aux soins et le niveau de santé des populations rurales au Mali. En réseau

avec ces médecins de proximité, l'équipe d'Ogobara Doumbo a mis en place une dizaine de sites de recherche dans différentes régions du Mali. La recherche d'excellence menée dans ces sites se caractérise toujours par un respect de l'éthique et une authentique collaboration avec les populations locales. Les chercheurs participent à la prise en charge médicale des populations en soutien des équipes soignantes locales, plus particulièrement en apportant la compétence et les moyens de diagnostic biologique et en formant les professionnels de santé.

Celui que ses élèves appelaient avec respect et admiration « Prof Ogo » s'est éteint le 9 juin 2018 à Marseille. Amadou Hampâté Bâ, historien et écrivain malien originaire de Bandiagara au Pays Dogon, disait « *En Afrique, quand un vieillard meurt, c'est une bibliothèque qui brûle.* » Nous ne verrons, malheureusement, jamais Ogobara Doumbo en vieillard africain. Ogo a quitté cette terre en pleine trajectoire ascendante, et notre imagination peine à concevoir les sommets qu'il aurait atteints aux plans humain et scientifique. Notre inestimable chance est que la bibliothèque qu'il laisse derrière lui, si elle est « brûlante », ne disparaîtra jamais. Des funérailles nationales furent célébrées à Bamako le samedi 16 juin 2018. Nos pensées sont avec ses deux épouses, ses dix enfants et toute sa famille durement éprouvés. Le Mali, l'Afrique, la communauté scientifique internationale, la communauté des parasitologues et mycologues francophones et de tous les pays, ses nombreux élèves pleurent un grand visionnaire qui a ouvert la voie d'une recherche d'excellence en Afrique par les Africains pour améliorer la santé des plus vulnérables. Puisse Ogo vivre en chacun de nous, dans notre mémoire, et guider nos pas sur ce chemin d'altitude où il nous a précédés.

Publications d'Ogobara Doumbo parues dans le Bulletin de la SPE (textes disponibles gratuitement en ligne sur <http://www.pathexo.fr/standard-1860-1.html>)

Dolo A, Maiga B, Guindo A, Diakité SA, Diakite M, Tapily A, Traoré M, Sangaré B, Arama C, Daou M, Doumbo O (2014) Fréquence du déficit en glucose-6-phosphate déshydrogénase (A-376/202) dans trois groupes ethniques vivant en zone d'endémie palustre au Mali. Bull Soc Pathol Exot 107:165–70. doi: 10.1007/s13149-014-0372-7. Epub 2014 Jun 20

Doumbo S, Ongoiba OA, Doumtabé D, Dara A, Ouologuem TD, Kayentao K, Djimé A, Traoré B, Doumbo OK (2013) Prévalence de Plasmodium falciparum, de l'anémie et des marqueurs moléculaires de la résistance à la chloroquine et à la sulfadoxine-pyriméthamine chez les femmes accouchées à Fana, Mali. Bull Soc Pathol Exot 106:188–92. doi: 10.1007/s13149-013-0301-1. Epub 2013 Jul 20.

Dolo A, Maiga B, Tolo Y, Tapily A, Arama C, Daou M, Baby M, Traoré B, Doumbo O (2012) Relation entre l'anémie et le paludisme dans deux groupes ethniques vivant en sympatrie au Mali. Bull Soc Pathol Exot 105:370–6. doi: 10.1007/s13149-012-0265-6. Epub 2012 Oct 10

- Dolo A, Maïga B, Tolo Y, Tapily A, Arama C, Daou M, Baby M, Traore B, Doumbo O (2012) Réponse humorale anti-Plasmodium falciparum AMA1 et MSP1 dans deux groupes ethniques vivant en sympatrie au Mali. Bull Soc Pathol Exot 105:370–6. doi: 10.1007/s13149-012-0265-6. Epub 2012 Oct 10
- Dolo A, Maïga B, Dara V, Tapily A, Tolo Y, Arama C, Daou M, Doumbo O (2012) Place du paludisme dans les syndromes fébriles dans deux groupes ethniques vivant en sympatrie au Mali de 1998 à 2008. Bull Soc Pathol Exot 105:377–83. doi: 10.1007/s13149-012-0249-6. Epub 2012 Aug 29
- Kone AK, Delaunay P, Djimé AA, Thera MA, Giudice PD, Coulibaly D, Traoré K, Goita SM, Abathina A, Izri A, Marty P, Doumbo OK (2012) Épidémiologie clinique et parasitologique de la leishmaniose cutanée dans cinq villages du pays dogon, Mali. Bull Soc Pathol Exot 105:8–15. doi: 10.1007/s13149-011-0194-9. Epub 2012 Jan 13
- Minta DK, Dembélé M, Diarra AS, Sidibé AT, Konaté A, Diarra M, Coulibaly I, Maïga II, Traoré AK, Maïga MY, Doumbo OK, Traoré HA, Pichard E, Chabasse D (2008) Cryptococcose neuroméningée chez des patients VIH négatif au CHU du Point G de Bamako (Mali) : à propos de trois observations cliniques. Bull Soc Pathol Exot 101:308–10
- Doumbo OK, Djimé AA, Thera MA (2008) Le développement de vaccins antipaludiques et la nécessité des essais cliniques conformes aux normes internationales en Afrique. Bull Soc Pathol Exot 101:249–53
- Djimé AA, Kirkman L, Kassambara L, Diallo M, Plowe CV, Wellem TE, Doumbo OK (2007) Culture in vitro d'isolats de terrain de Plasmodium falciparum au Mali. Bull Soc Pathol Exot 100:3–5
- Konate A, Minta D, Diarra M, Dolo A, Dembele M, Diarra B, Maïga MY, Traore HA, Doumbo O (2005) Parasitoses digestives au cours de la diarrhée du sida Bull Soc Pathol Exot 98:33–5
- Dolo A, Camara F, Poudiougou B, Touré A, Kouriba B, Bagayogo M, Sangaré D, Diallo M, Bosman A, Modiano D, Touré YT, Doumbo O (2003) Épidémiologie du paludisme dans un village de savane soudanienne du Mali (Bancoumana). I. Réponse immunitaire humorale anti-TRAP et anti-CS. Bull Soc Pathol Exot 96:308–12.
- A. Dolo, F. Camara, B. Poudiougou, A. Touré, B. Kouriba, M. Bagayogo, D. Sangaré, M. Diallo, A. Bosman, D. Modiano, Y. T. Touré & O. Doumbo (2003) Épidémiologie du paludisme dans un village de savane soudanienne du Mali (Bancoumana). II. Réponse immunitaire humorale anti-TRAP et anti-CS. Bull Soc Pathol Exot 96:287–90
- Dabo A, Sow MY, Sangaré L, Maïga I, Keita A, Bagayoko Y, Kouriba B, Doumbo O (2003) Transmission de la schistosomose urbaine et prévalence des helminthoses intestinales à Bamako, Mali. Bull Soc Pathol Exot 96:187–90
- Sangho H, Dabo A, Coulibaly H, Doumbo O (2002) Prévalence et perception de la schistosomose en milieu scolaire périurbain de Bamako au Mali. Bull Soc Pathol Exot 95:292–4
- Maïga MY, Dembele MY, Traoré HA, Kouyate M, Traoré AK, Maïga II, Bougoudogo F, Doumbo O, Guindo A (2002) Manifestations digestives du sida chez l'adulte au Mali. Bull Soc Pathol Exot 95:253–6
- Dabo A, Diawara SI, Dicko A, Katilé A, Diallo A, Doumbo O (2002) Évaluation des morsures de serpent et de leur traitement dans le village de Bancoumana au Mali. Bull Soc Pathol Exot 95:160–2
- Keita AD, Dembélé M, Kané M, Fongoro S, Traoré M, Sacko M, Diallo S, Sidibe S, Traoré HA, Doumbo O, Traoré I (2001) Aspects échographiques de la schistosomose urinaire chez les enfants du plateau Dogon et de l'office du Niger; impact du traitement par le praziquantel. Bull Soc Pathol Exot 94:335–8
- Dabo A, Traoré HA, Diakité M, Kouriba B, Camara F, Coulibaly CO, Sacko M, Doumbo O (1995) Morbidité échographique due à *Schistosoma haematobium* dans un quartier périphérique de Bamako au Mali, Missabougou. Bull Soc Pathol Exot 88:11–4
- Dabo A, Sacko M, Touré K, Doumbo O, Dialo A (1995) Épidémiologie de la schistosomiase en milieu scolaire périurbain de Bamako, République du Mali. Bull Soc Pathol Exot 88:29–34
- Dabo A, Diop S, Doumbo O (1994) Distribution des mollusques hôtes intermédiaires des schistosomoses humaines à l'Office du Niger (Mali).II. Rôle des différents habitats dans la transmission. Bull Soc Pathol Exot 87:164–9.
- Soula G, Keita M, Sacko D, Sangare M, Bissan Y, Dembele D, Doumbo O, Kodio B, Pichard E, Ranque P (1992) Tolérance d'un traitement de collectivités rurales atteintes d'onchocercose de savane par l'ivermectine au Mali. Bull Soc Pathol Exot 85:47–52
- Doumbo O, Soula G, Kodio B, Perrenoud M (1992) Ivermectine et grossesses en traitement de masse au Mali. Bull Soc Pathol Exot 85:247–51
- Pichard E, Traore HA, Keita A, Dembele M, Doumbo O, Pène P (1991) Traitement court de l'amibiase hépatique par le tinidazole. À propos de 10 cas. Bull Soc Pathol Exot 84:94–100
- Doumbo O, Traore SF, Sow Y, Dembele M, Soula G, Coulibaly A, Dolo A, Sangare O, Koita O, Pichard E, Toure YT (1991) Impact des rideaux et couvertures imprégnés de perméthrine sur les indices paludométriques et le nombre d'accès palustres par enfant dans un village d'hyperendémie palustre de savane malienne (résultats préliminaires de la 1re année d'étude). Bull Soc Pathol Exot 84:761–74
- Pichard E, Doumbo O, Minta D, Traore HA (1990) Place de la cryptosporidiose au cours des diarrhées chez les adultes hospitalisés à Bamako. Bull Soc Pathol Exot 83:473–8