

# Professeur Philippe Parola

Institut Hospitalo-Universitaire Méditerranée Infection  
19-21 Boulevard Jean Moulin 13005 Marseille, France  
Email : philippe.parola@univ-amu.fr  
Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1061-1927>



## Formation

Marié et père d'une enfant, Philippe Parola est né le 16 octobre 1971 à Marseille (51 ans). Il a effectué ses études de médecine et s'est spécialisé en médecine interne et en maladies infectieuses et tropicales à Aix Marseille Université. Après avoir obtenu son Doctorat en médecine et un Doctorat d'université, il a effectué un post-doc à la *Harvard School of Public Health*, à Boston, en collaboration avec le *Armed Forces Research Institute of Medical Sciences* de Bangkok. Diplômé du *Gorgas Expert Course in Clinical Tropical Medicine*, Lima, Pérou, il totalise 5 ans d'expérience en zone tropicale pour des activités de soins, d'enseignement ou de recherche, principalement en Afrique francophone et en Asie.

## Situation Hospitalo-Universitaire

Philippe Parola est Professeur des Universités (classe exceptionnelle) en maladies infectieuses et tropicales, et Praticien Hospitalier à l'Assistance Publique Hôpitaux de Marseille. Coordonnateur interrégional de la formation dans sa spécialité, il a créé des diplômes en médecine tropicale et en entomologie médicale, et a été membre pendant 6 ans du CNU 45-03. Il a créé et dirigé le service d'hospitalisation post-urgence des maladies infectieuses aiguës du pôle maladies infectieuses de l'AP-HM situé dans le bâtiment de l'Institut Hospitalo-Universitaire Méditerranée Infection, prenant en charge les infections communautaires comme les infections respiratoires ou les méningites, les maladies liées aux voyages, les complications de l'infection à HIV, les maladies des migrants ou les infections nosocomiales.

## Direction

Philippe Parola a été Directeur du centre collaborateur OMS pour les rickettsioses et les autres maladies bactériennes transmises par les vecteurs de 2010 à 2015. Dans le domaine de la médecine des voyages, il a été directeur d'EuroTravNet (2010-2016), le réseau collaborateur du CDC Européen pour la médecine des voyages et la médecine tropicale. Philippe Parola dirige depuis 2019 le centre sud de référence des maladies vectorisées par les tiques. Il a créé et dirigé l'unité de recherche [VITROME](#) (2018-2023). Avec six équipes à Marseille, une au Sénégal, et une en Algérie, et des équipes partenaires au Niger, au Mali, et en Mauritanie, l'UMR a produit plus de 1000 publications.

## Recherche

Les thématiques de Philippe Parola sont les maladies tropicales négligées, les maladies infectieuses émergentes, et l'entomologie médicale, notamment les maladies transmises par les tiques, les poux et les puces. En Janvier 2024, Philippe Parola avait publié près de 620 [articles](#) dans la littérature internationale et a écrit une vingtaine de chapitres de livre. Il est un expert international des rickettsioses et des maladies transmises par les tiques. Ses titres travaux sont publiés et actualisés dans les bases internationales [ORCID](#) et [Web of Science](#). H index : 65. Il est « Highly cited researcher 2023 ».

## Activité Internationale

Philippe Parola a été chargé de mission pour les relations internationales à la Faculté des sciences médicales et paramédicales d'Aix-Marseille Université. Il y a suivi pendant 10 ans les actions de collaboration avec les partenaires, notamment ceux d'Afrique Francophone. Il coordonne deux réseaux (en Afrique sub-Saharienne et en zone Méditerranéenne) de recherche dans les maladies infectieuses émergentes et réémergentes. Il bénéficie de relais importants dans cette zone.

## Activités d'Intérêt général

Philippe Parola a effectué son service national au Niger en 1998-99. Médecin en chef (Colonel), réserviste opérationnel du service de santé des armées depuis 2002, il est affecté au 10<sup>e</sup> centre médical des armées et soutient le 1<sup>er</sup> Régiment Étranger de Cavalerie. Il a participé à plusieurs opérations extérieures au Tchad (Barkhane), République de Côte d'Ivoire, Bosnie, Kosovo et Guyane. Il a été auditeur de la 73<sup>e</sup> session politique de défense de l'Institut des Hautes Études de la Défense Nationale (IHEDN), et est expert judiciaire près la cour d'appel d'Aix-en Provence.

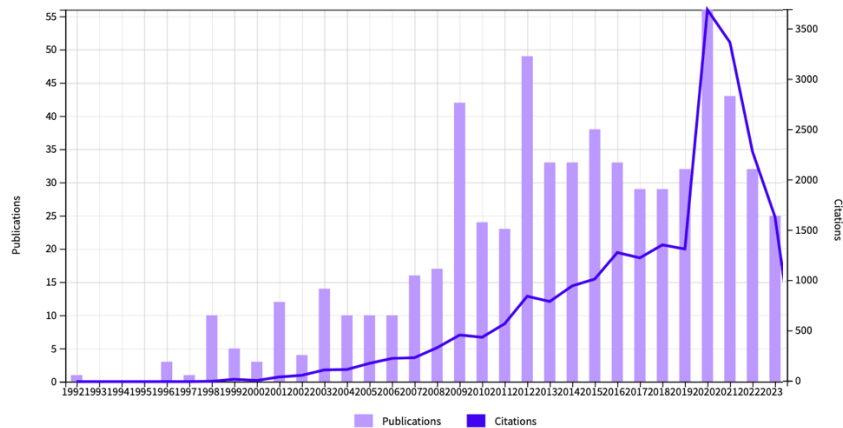
## Récompenses

Philippe Parola est Chevalier dans l'Ordre National du Mérite et Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques. Il a reçu plusieurs prix nationaux dont le prix Léon Launoy de l'Académie de médecine. Il a reçu en 2010 la Médaille d'honneur de la santé publique du Niger, en 2022 celle de Chevalier de l'Ordre de l'Etoile de la Grande Comore, et en 2023 celle de Chevalier de l'Ordre de Mohéli, Comores. Il a reçu 7 décorations militaires, dont la Croix du Combattant, la Médaille Outre-Mer et la Médaille de Reconnaissance de la Nation.

H index : 65

ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-1061-1927>

Times Cited and Publications Over Time



## Publications (review) representatives de l'expertise

- Sevestre J, Diarra AZ, Laroche M, Almeras L, Parola P. Matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry: an emerging tool for studying the vectors of human infectious diseases. **Future Microbiol.** 2021;16:323-340.
- Parola P, Izri A. Bedbugs. **N Engl J Med.** 2020;382:2230-2237.
- Laroche M, Bérenger JM, Delaunay P, Charrel R, Pradines B, Berger F, Ranque S, Bitam I, Davoust B, Raoult D, Parola P. Medical Entomology: A Reemerging Field of Research to Better Understand Vector-Borne Infectious Diseases. **Clin Infect Dis** 2017;65(suppl\_1):S30-S38.
- Parola P, Paddock CD, Socolovschi C, Labruna MB, Mediannikov O, Kernif T, Abdad MY, Stenos J, Bitam I, Fournier PE, Raoult D. Update on tick-borne rickettsioses around the world: a geographic approach. **Clin Microbiol Rev.** 2013;26(4):657-702.
- Parola P, Raoult D. Ticks and tickborne bacterial diseases in humans: an emerging infectious threat. **Clin Infect Dis** 2001; 32:897-928.

## Publications (articles originaux) representatives des axes principaux de recherche

- Jumpertz M, Sevestre J, Luciani L, Houhamdi L, Fournier PE, Parola P. Bacterial Agents Detected in 418 Ticks Removed from Humans during 2014-2021, France. **Emerg Infect Dis.** 2023;29:701-710.
- Huynh LN, Diarra AZ, Nguyen HS, Tran LB, Do VN, Ly TDA, Ho VH, Nguyen XQ, Parola P. MALDI-TOF mass spectrometry identification of mosquitoes collected in Vietnam. **Parasit Vectors.** 2022 ;15:39.
- Lagier JC, Million M, Cortaredona S, Delorme L, Colson P, Fournier PE, Brouqui P, Raoult D, Parola P; IHU Task Force. Outcomes of 2111 COVID-19 Hospitalized Patients Treated with Hydroxychloroquine/Azithromycin and Other Regimens in Marseille, France, 2020: A Monocentric Retrospective Analysis. **Ther Clin Risk Manag.** 2022;18:603-617.
- Hamlili FZ, Thiam F, Laroche M, Diarra AZ, Doucouré S, Gaye PM, Fall CB, Faye B, Sokhna C, Sow D, Parola P. MALDI-TOF mass spectrometry for the identification of freshwater snails from Senegal, including intermediate hosts of schistosomes. **PLoS Negl Trop Dis.** 2021;15:e0009725.
- Quarti B, Laroche M, Righi S, Meguini MN, Benakhla A, Raoult D, Parola P. Development of MALDI-TOF mass spectrometry for the identification of lice isolated from farm animals. **Parasite.** 2020;27:28.
- Diarra AZ, Laroche M, Berger F, Parola P. Use of MALDI-TOF MS for the Identification of Chad Mosquitoes and the Origin of Their Blood Meal. **Am J Trop Med Hyg** 2019;100:47-53.
- Laroche M, Almeras L, Pecchi E, Bechah Y, Raoult D, Viola A, Parola P. MALDI-TOF MS as an innovative tool for detection of Plasmodium parasites in Anopheles mosquitoes. **Malar J** 2017;16:5.
- Dieme C, Bechah Y, Socolovschi C, Audoly G, Berenger JM, Faye O, Raoult D, Parola P. Transmission potential of Rickettsia felis infection by Anopheles gambiae mosquitoes. **Proc Natl Acad Sci U S A.** 2015;112:8088-93.