



**Benjamin ROCHE** est directeur de recherche à l'Institut de recherche pour le développement (IRD), ainsi que professeur associé à l'Université nationale autonome du Mexique (UNAM). Après des études universitaires en informatique, en biomathématiques, en écologie et biologie évolutive et en santé publique, il est actuellement directeur de département au sein de l'unité Maladies infectieuses et vecteurs : écologie, génétique, évolution et contrôle ainsi que co-directeur du Centre de recherches écologiques et évolutives sur le cancer.

Sa recherche est focalisée sur une approche transdisciplinaire entre les champs de l'écologie évolutive et de la santé publique. Ainsi, il a étudié comment les diversités d'hôtes et de pathogènes peuvent affecter la transmission des maladies infectieuses. Il a aussi étudié les interactions entre les processus écologiques et sociétaux dans la propagation des pathogènes.

Bien qu'ancrés dans une recherche fondamentale, ses projets offrent également des possibilités opérationnelles qu'il analyse afin d'améliorer les stratégies de santé publique, en particulier en Europe et dans les pays du Sud. Il a publié plus de 100 articles dans des journaux internationaux (The Lancet, Ecology Letters, PLoS Biology, PNAS, PLoS Pathogens, Trends in Parasitology, eLife, Philosophical Transactions of the Royal Society among others), édité trois livres et été invité à plus de 40 conférences internationales.

---

***Benjamin ROCHE** is a Research Director at the Institut de recherche pour le développement (IRD) and an Associate Professor at the National Autonomous University of Mexico (UNAM). After completing his university studies in computer science, biomathematics, evolutionary ecology and biology, and public health, he is currently a department head in the Infectious Diseases and Vectors: Ecology, Genetics, Evolution and Control unit and co-director of the Centre for Ecological and Evolutionary Research on Cancer.*

*His research focuses on a cross-disciplinary approach between evolutionary ecology and public health. He studied how host and pathogen diversity can affect the transmission of infectious diseases. He has also studied the interactions between ecological and societal processes in pathogens propagation.*

*Although rooted in fundamental research, his projects also offer operational opportunities that he analyses in order to improve public health strategies, particularly in Europe and southern countries. He has published more than 100 articles in international journals (The Lancet, Ecology Letters, PLoS Biology, PNAS, PLoS Pathogens, Trends in Parasitology, eLife, Philosophical Transactions of the Royal Society among others), edited three books and been invited to more than 40 international conferences.*

---