

Élections 2024 au Collège B2 de la Commission Scientifique Sectorielle n°2

"Sciences Biologiques et Médicales"

Profession de foi de Aurélien MERCIER,

MCU unité IRD 270, Inserm 1094, EpiMaCT, Université de Limoges

Naturaliste depuis l'enfance, j'ai maintenant 43 ans et suis père de 2 enfants. J'ai fait de ma passion mon métier. J'ai troqué mes élevages d'insectes et mes cultures de plantes tropicales pour la recherche et le terrain.

PARCOURS : Après un master 2 recherche « Écologie Biodiversité Évolution » mention écologie tropicale à Paris VI, j'ai réalisé une thèse à Limoges sur l'étude de la biodiversité et de l'épidémiologie du parasite *Toxoplasma gondii* en Afrique (Gabon) et en Amérique du Sud (Guyane Française) avec 13 mois sur le terrain, suivi d'un post-doc à l'Institut Pasteur à Paris sur l'évaluation du potentiel de transmission et d'épidémie en Europe par l'espèce de moustique invasive *Aedes albopictus* (moustique tigre) vis-à-vis du virus Chikungunya (Unité Insectes et Maladies Infectieuses). J'ai été recruté à l'université de Limoges en 2014 en tant que MCU en parasitologie au sein de l'unité Inserm 1094 de NeuroÉpidémiologie Tropicale (actuellement EpiMaCT). En tant que responsable de l'ancien axe de recherche neuro-parasitologie et actuellement référent laboratoire, je co-anime aujourd'hui la partie « laboratoire » de l'unité qui comprend une quinzaine de personnes dont 10 permanents (5 chercheurs et 5 IT), 1 post-doctorant, 2 doctorants et 2 IT en CDD sur plus de 80 que composent l'unité EpiMaCT.

RECHERCHE : Écologue de formation et docteur en parasitologie, mes activités de recherche se sont essentiellement portées sur l'écologie de la santé au travers de la description de la biodiversité et de la structure des populations de plantes, d'insectes vecteurs et de pathogènes en rapport avec les fluctuations de leur environnement en zone tropicale (mondialisation, changements globaux et risques infectieux émergents). Grâce à des outils et des concepts d'écologie fonctionnelle, moléculaire (génétique et génomique) et d'épidémiologie, je travaille actuellement en Afrique, en Amérique du Sud et en Asie sur l'identification et la compréhension des facteurs environnementaux, historiques ou contemporains, d'origine anthropique ou naturelle, qui sous-tendent le fonctionnement et la structuration spatiale des populations d'un parasite zoonotique, le toxoplasme, et leurs impacts sur son épidémiologie et en santé humaine, animale et environnementale. L'ensemble de mes travaux de recherche et projets intègrent donc naturellement le concept d'une « Santé Unique » (One Health). Tous ces travaux m'ont amené à développer des projets collaboratifs durables en Afrique (Algérie, Tunisie, Sénégal, Bénin, Niger, Gabon, République Démocratique du Congo, Afrique du Sud), en Amérique du Sud (Guyane Française, Brésil, Colombie) et en Asie (Thaïlande). Dans ce contexte, j'ai été amené à coordonner (ANR JCJC IntoTox, Programme Hubert Curien franco sud-africain PROTEA, etc..) et à être partenaire (programme conjoint européen EJP One Health TOXOSOURCES, FP7 : EDENext, ANR PRC, etc..) de plusieurs projets de recherche nationaux et internationaux transdisciplinaires et à participer à la formation de nombreux cadres et étudiants (licence à post-doctorat) issus de pays du Sud comme du Nord. J'ai ainsi collaboré depuis ma thèse et jusqu'à aujourd'hui avec de nombreuses équipes de la « planète IRD » : CBGP, LPED, MIVEGEC, MERIT, etc.. et plus directement avec certains chercheurs IRDiens au Sud (CIRMF au Gabon, JEAI IBAO au Niger, Centre ISRA/IRD de Bel Air au Sénégal, URIB et CERPAGE au Bénin, etc..).

ENSEIGNEMENT : De plus, fort de mon expérience dans l'enseignement je me suis impliqué dans le montage de 2 filières masters internationaux sur le concept One Health : au Bénin (programme Partenariats avec l'Enseignement supérieur Africain dont l'IRD est partenaire) et en République du Congo (programme européen Erasmus Plus porté par un collègue IRDien, réponse à appel à projet).

ACTIVITÉS : De 2016 à 2020, en tant que membre du comité de direction de mon unité, j'ai représenté régulièrement la direction de l'équipe dans les réunions de DU du département scientifique Santé et sociétés (SAS) de l'IRD. Par ces fonctions, j'ai également accompagné de façon active mon unité vers l'obtention de la tutelle IRD (équipe associée à l'IRD en 2019 et sous tutelle pleine depuis 2022 : unité IRD 270, Inserm 1094, EpiMaCT). De la même façon, j'ai participé à plusieurs reprises à la rédaction des dossiers HCÉRES pour les évaluations de mon unité.

Depuis ma nomination en 2014, je suis très investi dans le Développement Durable à différents niveaux : **i)** au sein de mon unité : animation d'un GT DD et qualité de vie au travail, référents DD pour l'IRD et l'Inserm, participation aux journées de la CoSav Climat de l'IRD ; **ii)** au sein de l'université : participation au GT DD, à la cellule d'évaluation du BGES des laboratoires de l'université de Limoges (outils « Labos 1point5 ») et membre de l'équipe de pilotage d'une chaire d'excellence autour de la « *Transitions pour le Climat, l'Environnement et la Société* » ayant pour principal objectif de mobiliser des méthodologies interdisciplinaires par la mise en relation du monde scientifique et du monde décisionnaire, politique et industriel afin de contribuer fortement et durablement à la correction des usages de ressources terrestres dans un monde aux équilibres fragilisés ; **iii)** à l'international : co-responsable de l'axe DD porté sur les francophonies du Réseau Régional de Recherche FrancophoNéA.

CANDIDATURE : Dans le cadre de ma candidature, je souhaite partager ma vision et mon engagement pour notre communauté de chercheur-euses. Je suis animé par la conviction que l'indépendance et la liberté intellectuelle sont des piliers essentiels de l'épanouissement et de la créativité dans la recherche scientifique. C'est pourquoi je me suis engagé dans une carrière au sein de la recherche publique. Je crois fermement que notre Institut doit s'efforcer de créer un environnement propice à ces valeurs pour tous ceux qui y contribuent.

La Commission Scientifique Spécialisée (CSS) représente un espace crucial de dialogue et de collaboration entre l'Institut et ses chercheur-euses. En tant que membre de cette commission et convaincu de l'importance du rôle spécifique de l'IRD dans ses missions de recherches et de formation pour le développement au Sud, je m'engage à promouvoir ces valeurs et à insuffler de nouvelles dynamiques, en accord avec les aspirations de notre communauté. Je présente ainsi ma candidature à cette élection pour plusieurs raisons : **i)** Je considère qu'il est primordial que chacun participe à l'effort collectif pour faire avancer notre Institut ; **ii)** Fort de mon expérience, je pense posséder les compétences nécessaires pour comprendre et défendre les enjeux divers de notre communauté ; **iii)** De par ma connaissance des contraintes de la recherche pour un développement durable, je pense être conscient de la spécificité de notre métier, tourné vers les régions du Sud.

Si je suis élu, de par mon parcours et mon investissement je m'engage à :

- Représenter notre communauté tout en tenant compte de la diversité des équipes qui constitue la « planète IRD » au Sud comme au Nord et de l'émergence plus récente de certaines d'entre elles,
- Valoriser la diversité des approches de recherche au sein de notre communauté, considérant que notre force réside dans la coexistence de projets fondamentaux et finalisés,
- Œuvrer pour une progression de carrière juste et équitable pour tous, en particulier en soutenant le développement professionnel des femmes chercheuses,
- Et enfin, je m'engagerai spécifiquement à souligner au sein de la CSS2 l'importance des projets alignés sur la politique scientifique de l'IRD, en relation avec les objectifs de Développement Durable et ceci à toutes les niveaux.

Je suis ainsi convaincu que notre collaboration peut enrichir notre Institut et contribuer à la réflexion sur la politique scientifique actuelle et future de l'Institut et plus largement à l'avancement de la science en Santé Globale dans un esprit collaboratif et de respect mutuel.

Aurélien Mercier

EpiMaCT, unité IRD Inserm Université de Limoges

