

Profession de foi

Raphaël CANDELIER

Laboratoire Jean Perrin - Sorbonne Université / CNRS 8237, France

Cher-e-s collègues,

La diversité des thématiques scientifiques que j'ai eu la chance d'aborder m'a naturellement poussé vers l'interdisciplinarité, à l'interface entre la physique et la biologie. J'ai assez étrangement commencé ma carrière, avec une première thèse avortée au bout d'un an (faute de financement) mais qui a été une expérience riche à l'étranger sur un sujet pionnier et sous la supervision d'un futur prix Nobel. Armé d'une (seconde) thèse en physique statistique, je me suis réorienté progressivement vers les questions qui m'intéressaient sur la perception humaine puis, en rejoignant le CNRS en 2012, sur les relations complexes entre réseaux neuronaux et comportement animal en utilisant une multitude d'outils expérimentaux et théoriques. Plus récemment, j'ai opéré une autre transition thématique vers des sujets plus numériques touchant au comportement collectif et à l'évolution artificielle. Cet itinéraire complexe a forgé ma conviction qu'il n'existe aucun parcours type ou idéal pour pouvoir participer au monde de la recherche, et que la diversité et la complémentarité des expériences est un aspect extrêmement important de la formation scientifique.

Mais ce n'est pas tant mon parcours académique que mon engagement de chercheur et de citoyen qui m'amène à me présenter au CoNRS aujourd'hui. En parallèle de mes recherches, je me suis toujours investi dans des activités d'intérêt collectif, que ce soit au sein du laboratoire ou à destination du grand public. J'ai par ailleurs toujours accordé la plus haute importance au bien être des personnes qui m'accompagnent, notamment les étudiants et les personnels de soutien à la recherche. Cela prend du temps et de l'énergie, mais c'est pour moi à la fois la manière la plus humaine de travailler et la plus efficace ; je suis en effet convaincu que la discussion et la bienveillance au quotidien sont la meilleure manière d'arriver à ce que chacun révèle son meilleur potentiel, pour aboutir à un travail collectif de qualité. C'est d'autant plus vrai dans un contexte général de précarité des jeunes chercheur-ses, où la concurrence à toutes les échelles est élevée en modèle par nos dirigeants. Je suis donc aujourd'hui attaché à prendre, dans ce même esprit et avec une politique volontariste en faveur de l'égalité femme-homme et de l'égalité des territoires, un engagement encore plus fort auprès de la communauté scientifique dans le contexte des comités nationaux.

Travaillant dans un laboratoire interdisciplinaire de biophysique sur des sujets expérimentaux, numériques et théoriques, je suis convaincu de l'intérêt de l'interdisciplinarité et conscient des difficultés qu'il peut y avoir à mener une telle recherche dans un CNRS divisé en institut disciplinaires. La création de la nouvelle section 08 "*Physique de la matière complexe et du vivant*" est une avancée significative dans la promotion de la recherche aux interfaces ; y consacrer du temps et de l'énergie pour donner une évaluation juste aux candidats qui s'y présentent me semble une action utile et nécessaire.