

Frédéric GEROME
Section 10 – Collège A1

Profession de foi

Cher(e)s collègues,

Aujourd'hui s'ouvre le renouvellement des membres du Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS) qui est une étape importante de la vie de nos laboratoires et qui s'inscrit dans une période en devenir. En effet, ces dernières années nous, chercheurs/chercheuses, avons vu notre métier évoluer dans un contexte toujours plus compétitif au niveau international mais aussi autour d'un cadre budgétaire complexifié lié à la multiplication des guichets de financement et à la gestion administrative. Nous sommes donc amenés à intégrer ces changements dans nos activités pour continuer à produire une recherche forte, financée en partie par une recherche collaborative sur appels à projets fortement guidée par l'applicatif, le tout en s'appuyant sur le développement d'approches et de concepts plus fondamentaux. De ce constat, le recrutement et l'évaluation des chercheurs/chercheuses qui constituent une des missions principales des sections, vont être de plus en plus impactés par ces évolutions et devront être menés en adéquation avec un souci de responsabilité dans un moment où les moyens eux se trouvent limités.

Dans ce contexte, je souhaiterais participer plus activement à la vie scientifique du CNRS au niveau national et m'investir au service de notre communauté. C'est pour ces raisons que j'ai l'honneur de vous informer de ma candidature au Comité National de la Recherche Scientifique, dans le Collège A1 de la nouvelle section 10 intitulée « Micro- et nanotechnologies, micro- et nanosystèmes, photonique, électronique, électromagnétisme, énergie électrique ». Si je suis élu, j'aurai à cœur de représenter les différentes composantes de notre section parmi lesquelles plusieurs thématiques ont fait partie intégrante de mon parcours académique. En effet, j'ai d'abord suivi un cursus universitaire à Limoges dans le domaine des hautes fréquences électroniques et optiques pour soutenir une thèse de doctorat en 2005 axée sur le développement expérimental et théorique de systèmes pour les télécommunications. L'année suivante, j'ai rejoint l'Université de Bath en Angleterre pour travailler sur des composants optiques particuliers connus sous le nom de fibres microstructurées à cristal photonique pour notamment réaliser des sources lasers par effets nonlinéaires. Puis, suite à mon recrutement en tant que chargé de recherche CNRS au laboratoire XLIM UMR 7252 à Limoges en 2008, j'ai lancé des activités autour d'une nouvelle famille de fibres qui offre une cohabitation unique des milieux dilués avec la lumière à des échelles micro- voir nanométriques et dans des régimes extrêmes. Ces travaux ont été valorisés avec la création de la start-up GLOphotonics et récompensés par le prix Jean Jerphagnon en 2015 puis le prix Fabry-de Gramont de la Société Française d'Optique en 2019. En parallèle, j'ai également contribué à des fonctions d'intérêt collectif notamment en tant que membre du comité de pilotage du Réseau FEMTO de la MITI (Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires du CNRS) depuis 2018 où j'ai pu me former aux technologies liées aux impulsions ultra-brèves et à leur vaste champ applicatif allant de la spectroscopie à l'imagerie médicale en passant par la structuration de matériaux.

Ainsi, ce parcours m'a permis d'acquérir une certaine connaissance scientifique pluridisciplinaire au travers de riches collaborations nationales et internationales ainsi que de l'expérience dans la responsabilité et l'évaluation scientifique que je souhaite mettre à profit pour défendre les missions de la section 10 telles que :

- Contribuer au recrutement des chercheurs/chercheuses qui impacteront forcément sur l'avenir de nos laboratoires en prenant en compte à la fois la qualité scientifique des candidats/candidates, leur projet de recherche ainsi que leur adéquation avec les thématiques et technologies scientifiques déjà présentes sur lesquelles ils pourront s'appuyer. Ces recrutements doivent servir à préparer l'avenir tout en renforçant les équipes et les programmes existants,

- Participer à l'évaluation et à la promotion des chercheurs/chercheuses et de façon plus large des unités, ce qui constitue l'une des missions les plus importantes et certainement la plus prenante du CoNRS. Elle devra être menée de façon indépendante et rigoureuse avec la plus grande transparence, en veillant à ce que les décisions reposent sur des critères clairs, notamment de qualité et d'intégrité scientifiques.

Ces évaluations doivent prendre en compte toutes les missions des chercheurs/chercheuses : recherche, formation par la recherche et encadrement, valorisation et transfert de compétences, expertise, diffusion des connaissances, vulgarisation scientifique, implications dans des tâches d'intérêt collectif, prise de risque, mobilités thématiques et géographiques, et ne pas se limiter au seul champ des publications scientifiques internationales et de la bibliométrie. Néanmoins, une production scientifique de qualité et originale doit demeurer l'un des objectifs majeurs des chercheurs/chercheuses.

Bien sûr, je m'engage à mener ces travaux d'évaluation avec la plus grande objectivité, en toute impartialité, et dans le respect de l'égalité entre les femmes et les hommes à laquelle je m'efforcerai de contribuer.

C'est dans cet esprit que je présente ma candidature et que je sollicite vos suffrages, en vous remerciant d'avance pour votre confiance, pour un mandat à la section 10 du CoNRS.

Très cordialement.

À Limoges, le 28 mars 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'F' and 'G' followed by a long horizontal stroke.

Frédéric Gérôme

Directeur de Recherche CNRS
à l'Institut XLIM UMR 7252