

Marc BLANCHARD

Géosciences Environnement Toulouse
Université de Toulouse

Profession de foi en vue des élections pour le **Collège A1, Section 32**

Chères et chers collègues,

Aujourd'hui directeur de recherche au CNRS, j'ai travaillé pendant dix années à l'IMPMC (Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie, Sorbonne Université), avant d'être affecté depuis 2017 au laboratoire GET (Géosciences Environnement Toulouse). Mon activité de recherche est centrée sur la compréhension et la modélisation à l'échelle moléculaire des mécanismes contrôlant les cycles bio-géochimiques des éléments à la surface de la Terre. En couplant modélisation atomistique et techniques spectroscopiques, je m'intéresse à la cristallographie des minéraux. J'explore également les mécanismes à l'origine des traceurs paléoenvironnementaux en combinant la modélisation *ab initio* des propriétés isotopiques des minéraux, fluides et gaz, à une approche expérimentale.

Avec un parcours à l'interface entre géosciences, physique et chimie, je suis particulièrement attentif à l'interdisciplinarité qui est une des spécificités de la section 32, thématiquement centrée sur l'étude de la surface continentale et interfaces dans toute sa diversité de milieux, d'échelles de temps et d'espace.

Mon engagement fort pour l'animation du collectif s'illustre par la douzaine d'années passée au bureau de la SFMC (Société française de minéralogie et de cristallographie) en tant que secrétaire général. Cette fonction m'a plongé au cœur des sociétés savantes dont le rôle, complémentaire de celui des organismes des recherches, permet l'animation de la communauté, la diffusion des connaissances, l'organisation des conférences, et la promotion d'une édition scientifique de qualité. Parallèlement à cela, les cinq dernières années passées dans l'équipe de direction du GET m'ont appris le fonctionnement d'une unité pluridisciplinaire, multi-tutelles, m'ont sensibilisé à l'importance de l'accompagnement des laboratoires par les tutelles et par les sections du Comité National, pour qu'ils puissent développer leur projet scientifique d'Unité, notamment en termes de recrutements. Tout ceci ne se fait pas sans la prise en compte du facteur humain, sans un accompagnement bienveillant des personnels tout au long de leur carrière, au travers des difficultés, diverses et variées, qui peuvent être rencontrées

Fort de ces expériences, je souhaite maintenant contribuer activement aux missions essentielles de la section auprès des chercheurs et des unités : participer aux recrutements, évaluer et accompagner les chercheurs, apprécier les projets des unités, et réaliser l'analyse de la conjoncture scientifique.

Dans un monde en rapide évolution, où la place de la science dans la société doit sans cesse être défendue, où les progrès en termes d'égalité, de diversité ne doivent jamais être considérés comme acquis, il est primordial d'avoir une communauté scientifique forte et bien organisée pour porter avec conviction ses valeurs. Conscient des contraintes économiques dictées par des choix politiques liés en partie à la situation géopolitique du moment et également conscient de la nécessité d'avoir un pilotage scientifique pour répondre efficacement aux défis environnementaux et sociétaux actuels, je reste cependant particulièrement attentif à ce que cet effort de recherche national soit entrepris dans un élan de coopération et non de compétition entre les laboratoires français, et en préservant un socle large et équilibré de connaissances fondamentales, de compétences, afin d'éviter une érosion des savoirs dont les conséquences irréversibles ne se constateraient que sur le temps long, face aux défis futurs.

Si vous m'accordez votre confiance, j'apporterai mon énergie et mon écoute, pour établir un dialogue constructif, en toute transparence avec les jeunes chercheuses et chercheurs souhaitant intégrer le CNRS, les agents CNRS actuellement en poste et leurs unités.

Bien cordialement

A handwritten signature in black ink, reading 'M. Blanchard', with a long horizontal stroke extending to the right.