



Section 20

**Terre et planètes telluriques : structure, histoire, modèles
Collège B1**

Marine Paquet
UMR7358 CRPG – Nancy

*Docteure en géochimie fondamentale, IPGP (2016). 36 ans, CRCN
2017-2020 : Postdoctorat, Scripps Institution of Oceanography, San Diego, USA
2020-2023 : Postdoctorat, IPGP
Depuis 2023 : Chargée de recherche CNRS au CRPG*

Cher(e)s collègues,

Mes recherches portent sur l'étude de la formation, de la composition et de l'évolution des corps planétaires et notamment de leurs manteaux, en utilisant divers outils géochimiques (géochimie élémentaire et isotopique : principalement ablation laser, et spectrométrie de masse) couplés à des observations pétrologiques. Plus spécifiquement, je m'intéresse à la minéralogie et à la composition des roches ignées pour comprendre comment les planètes se sont formées et ont évolué jusqu'à aujourd'hui. J'étudie les produits ignés de Mars, de la Lune et de la Terre, et plus récemment les astéroïdes et les chondrites. L'ensemble de ces questions scientifiques s'inscrivent dans les thématiques de la section 20.

Depuis mon recrutement, je m'investis activement dans la communauté scientifique, tant au sein de mon laboratoire qu'à l'échelle de l'Observatoire Terre et environnement de Lorraine (séminaires), et hors du monde de la recherche à Nancy (médiation scientifique à l'hôpital pour enfants et dans des écoles). Depuis 2024, mon élection au conseil de laboratoire du CRPG m'a offert l'opportunité d'approfondir ma compréhension du fonctionnement d'une unité mixte de recherche et des défis qu'elle doit relever.

Dans la continuité de cet engagement, je souhaite présenter ma candidature pour rejoindre le comité d'évaluation de la section 20, en m'engageant plus particulièrement sur les points suivants :

- Je m'engage à défendre la place primordiale de la recherche scientifique dans le paysage national. Il est essentiel que la recherche continue d'être un pilier fondamental de notre société. Il m'apparaît aussi nécessaire de défendre les principes de la méthode scientifique en termes d'indépendance, de rigueur et d'éthique, dans un contexte national et international incertain.
- Je considère également indispensable de promouvoir une recherche ouverte, inclusive et durable, qui privilégie la collaboration, la transmission du savoir et l'engagement envers la société. Notre section a un rôle à jouer en tant qu'acteur clef dans le dialogue avec nos représentants, et plus généralement les pouvoirs publics.
- Je souhaite contribuer à promouvoir une meilleure représentation des différentes voix et à favoriser une recherche plus inclusive, en intégrant pleinement la diversité des genres, des parcours, et des statuts. Je crois qu'il est crucial de valoriser le parcours des chercheurs, qu'ils soient jeunes chercheurs ou chercheurs confirmés. Dans cette optique, j'ai à cœur de défendre une évaluation des travaux scientifiques en accord avec les principes de la déclaration de San Francisco sur l'évaluation de la recherche (DORA), qui

prône une reconnaissance plus large des contributions scientifiques au-delà des seuls indicateurs bibliométriques. J'aimerais porter une attention particulière à l'aspect humain dans les missions de la section, que ce soit lors des recrutements – en prenant en compte la diversité des trajectoires des postulants et postulantes – ou dans les suivis des carrières. La section peut être un levier pour combattre la discrimination ordinaire au sein de notre institution, notamment en soutenant activement l'évolution des carrières, et en promouvant une égalité réelle entre les femmes et les hommes. Dans ce cadre, je souhaite m'appuyer sur les initiatives de la Mission Pour la Place des Femmes au CNRS afin de favoriser un environnement de travail plus inclusif, y compris pour les groupes minoritaires. A mon sens, l'engagement pour une recherche plus juste et équitable passe par une vigilance constante et une action concrète contre toute forme de discrimination.

J'ai la conviction d'être en mesure de m'atteler à cette tâche de par ma formation généraliste et mon parcours académique qui m'ont amenée à appréhender des disciplines variées des Sciences de la Terre – de la pétrologie magmatique à la cosmochimie, en passant par la biogéochimie – et me donnent une vision globale des compétences de la section 20. J'ai à cœur de m'investir au sein de la communauté scientifique pour soutenir la recherche innovante et indépendante portée par le CNRS, au-delà de mes domaines de recherches, et ainsi continuer à garantir le maintien de la recherche comme pilier fondamental de notre société.

Cordialement,
Marine Paquet