

Candidature au Comité National du CNRS – Section 20
Yoann QUESNEL, Professeur à Aix-Marseille Université
Profession de foi

Chers électeurs du collège A2,

en vue du renouvellement des comités nationaux du CNRS, je propose ma candidature au collège A2 de la nouvelle section 20 Terre et planètes telluriques : structure, histoire et modèles.

Après un doctorat au LPG Nantes (soutenu en 2006), un post-doctorat de 2 ans au GFZ Potsdam (Allemagne), j'ai été recruté Maître de Conférences en 2008 à Aix-Marseille Université (AMU), pour affectation au CEREGE à Aix-en-Provence. J'ai soutenu mon HDR en 2015, et suis devenu Professeur à la faveur d'un concours ouvert en Section 35 à AMU en 2024. Mes thématiques de recherche concernent les applications de la géophysique en planétologie, géologie, mais aussi archéologie. Mes travaux se déclinent à plusieurs échelles spatiales, de l'échantillon jusqu'à la planète, et utilisent plusieurs méthodes géophysiques, souvent de manière combinée. Depuis 15 ans, mes études se concentrent principalement sur la caractérisation géophysique de structures d'impact terrestres, avec plus d'une dizaine de publications sur le sujet.

Depuis 2018, je suis co-responsable de l'équipe Terre et Planètes du CEREGE, équipe comportant une trentaine de membres permanents (E-C, C, PAR) et une vingtaine de non-permanents (doc, post-doc, CDDs). Outre l'animation scientifique de l'équipe, la gestion du budget annuel (~40 k€), la participation aux instances décisionnelles du CEREGE, je suis aussi responsable hiérarchique de 5 agents.es ITA/BIATSS de mon équipe, en charge de leur entretien annuel, mais aussi de leur dossier de carrière en vue de promotion de grade ou de corps. Cette expérience me permet de bien connaître les rouages de nos tutelles (ici AMU, CNRS, mais aussi IRD) concernant la gestion des ressources humaines. Au sein d'AMU, je fais parti du bureau de l'Institut d'Excellence ORIGINES créé en 2022 en réunissant des chercheurs de plusieurs laboratoires d'AMU sur la thématique de l'astrobiologie. Au niveau pédagogique, je suis co-responsable du parcours de Master STPE intitulé International Master of Geosciences, au sein de l'OSU Pytheas, et responsable de plusieurs unités d'enseignement en Licence SVT Terre et Master STPE à AMU. Mes interventions concernent principalement la géophysique interne et appliquée (avec plusieurs dizaines d'heures sur le terrain), la géomatique, et les méthodes numériques.

Le comité national du CNRS a comme rôles de recruter des chercheurs et directeurs de recherche, de concrétiser les orientations scientifiques stratégiques définies lors des prospectives des différents instituts, et de faire le lien entre les chercheurs.ses et les instituts du CNRS. Je souhaite contribuer à ces actions dans la Section 20 et vers l'INSU pour deux raisons principales. Tout d'abord, mon expérience de recherche m'a permis d'aborder plusieurs thèmes entre la Terre, la Lune et Mars, ainsi que différentes méthodologies complémentaires à la géophysique : géologie, géochimie, géomatique, carottages et analyses, etc. Je suis affecté au CEREGE, laboratoire regroupant des équipes de recherche variées en géosciences : paléoclimatologie, réservoirs

carbonatés, hydrogéologie, sols et environnement, et Terre et Planètes, avec des techniques d'analyse en géochimie isotopique, caractérisation des matériaux (RX), magnétisme des roches, etc. Ainsi, l'environnement multidisciplinaire du CEREGE et la richesse de sa palette analytique me permettront d'être pertinent sur un grand nombre de sujets abordés en section 20. La géophysique, et notamment le magnétisme des roches, sont des disciplines 'historiques' de cette section, mais aussi de l'INSU : j'essaierai autant que possible de les défendre en comité, puisqu'elles jouent des rôles stratégiques dans de nombreux projets scientifiques.

D'autre part, mon expérience de responsable d'équipe me permet d'être en capacité de réagir à des situations de carrière compliquées, de soutenir les agents, mais aussi de prendre des décisions, parfois difficiles, et de les expliquer par la suite aux personnes concernées. Par deux fois, en tant que Maître de Conférences, j'ai été accueilli en délégation au CNRS (ex-Section 18) pour un total de 18 mois. Je suis donc pleinement conscient des vertus de ce mécanisme pour les carrières des enseignants-es-chercheurs.es, que ça soit pour changer d'orientation scientifique, s'impliquer à 100 % dans un projet d'envergure, ou encore prendre des responsabilités scientifiques.

Dans un contexte budgétaire de plus en plus contraint, avec des grands enjeux scientifiques de plus en plus déterminants pour nos sociétés, les comités de sections auront un rôle crucial à jouer pour l'avenir du CNRS et de la recherche scientifique au sens large, ce qui impliquera des décisions stratégiques à prendre, notamment au niveau des recrutements. Ils doivent aussi relayer les voix des agents et des laboratoires vers les instituts, à l'image de plusieurs comités qui ont réagi contre le système des 'key labs' proposé par la présidence du CNRS.

D'un point de vue personnel, j'apprécie les décisions collégiales, les discussions constructives, respectueuses et bienveillantes, et je veillerai à appliquer cette déontologie en comité de section 20 si je suis élu.

Je vous prie d'agréer mes sentiments les plus distingués.

Yoann Quesnel

Professeur
Aix-Marseille Université
quesnel@cerege.fr
04 13 94 92 43

