

Section 20 du Comité national de la recherche scientifique – collège A2
Terre et planètes telluriques : structure, histoire, modèles

Profession de foi

Chers collègues,

Je sollicite votre soutien dans ma candidature à la section 20 du Comité national. Fort d'une carrière académique et scientifique riche et diversifiée, je souhaite mettre mon expérience et mon engagement au service de notre communauté scientifique.

Mon parcours académique m'a conduit à occuper diverses responsabilités au sein de plusieurs institutions prestigieuses. Après avoir obtenu mon doctorat en 1997 sous la direction du professeur Claude Allègre à l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP), j'ai poursuivi ma carrière en tant que chercheur postdoctoral à la Woods Hole Oceanographic Institution aux États-Unis. De retour en France, j'ai rejoint l'Université Paris Diderot et l'IPGP en tant que maître de conférences, puis professeur.

Je suis géochimiste et cosmochimiste, avec pour thème principal de recherche l'origine et l'évolution de notre atmosphère, en utilisant la géochimie des gaz nobles appliquée aux échantillons terrestres et extraterrestres.

Depuis 2020, je suis professeur à l'Université d'Orléans, où j'ai eu l'honneur de diriger l'Observatoire des Sciences de l'Univers en région Centre Val de Loire (OSUC) et d'exercer les fonctions de Vice-Président en charge du projet France 2030 MINERVE. J'effectue ma recherche à l'Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO), où j'ai monté un laboratoire d'analyse des gaz nobles. Une motivation pour ce départ de l'IPGP pour Orléans était la volonté de mieux comprendre les processus magmatiques à l'origine des observations géochimiques que l'on pouvait faire sur les échantillons naturels. L'ISTO est en effet un des meilleurs laboratoires au monde en pétrologie expérimentale. Cette mobilité s'est avérée payante puisqu'en 2023, j'ai obtenu une ERC Advanced Grant pour le projet APATE (A Primitive Solar Atmosphere around The Young Earth?), ce qui m'a conduit à me consacrer pleinement à ma recherche, en mettant temporairement de côté mes responsabilités administratives.

Mon expérience en tant que professeur des universités, responsable d'équipes scientifiques, directeur de structures et vice-président d'université m'a permis de développer une vision claire des défis et des opportunités auxquels notre communauté est confrontée. Je suis convaincu que le CNRS doit continuer à soutenir l'excellence scientifique tout en favorisant l'innovation, la liberté de recherche et l'autonomie des chercheurs et enseignants-chercheurs, tout en respectant notre système de recherche axé sur les laboratoires et les équipes de recherche.

Je suis convaincu que mon expérience et mon engagement me permettront de contribuer efficacement aux missions du Comité National de la recherche scientifique.

Cordialement,

Manuel Moreira
Professeur des Universités
Université d'Orléans – Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO)