

Recrutée au CNRS en 2000, je suis actuellement Directrice de Recherche au CNRS rattachée à l'Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier (ISEM).

L'activité de recherche que je mène à l'ISEM a pour objectif de mieux cerner les conditions de la mise en place et de l'évolution de la diversité végétale sur le temps long (50 derniers millions d'années) grâce à une meilleure connaissance de la part respective de l'influence des changements du climat, des taux de CO₂, de la tectonique et de l'action anthropique. Pour cela, je travaille sur les reconstitutions de la végétation, la quantification du climat et sur l'estimation des paléoaltitudes au Cénozoïque d'après un proxy biologique qui a fait ses preuves, les grains de pollen archivés dans les couvertures sédimentaires océaniques et continentales. Une grande part de mon travail se focalise sur la reconstitution des paléoaltitudes de certains massifs montagneux car toute information permettant de préciser l'âge de la formation des reliefs ainsi que leur altitude est de première importance pour retracer les événements orogéniques et l'ampleur des processus d'érosion. Par ailleurs, en documentant la composition et la dynamique des flores passées, mes recherches apportent des éléments-clés sur l'évolution de la diversité végétale dans le temps en lien avec les grandes perturbations climatiques et/ou tectoniques.

La spécificité de mon travail de recherche est d'être à l'interface des Sciences de la Terre et de la Vie. En quantifiant certains paramètres environnementaux, je fais le lien entre les paléontologues, écologues, géologues *sensu lato* et modélisateurs du climat. Cette position transversale s'inscrit pleinement dans l'esprit interdisciplinaire qui caractérise notre section et permet l'amélioration des connaissances des processus, biotiques et abiotiques, régissant la dynamique de la biodiversité et ses rétroactions sur le système Terre et inversement.

En candidatant au Comité de la section 20 (Terre et planètes telluriques : structure, histoire, modèles), je souhaite donc mettre à profit mon expertise pour contribuer à une compréhension interdisciplinaire des impacts et des rétroactions des forçages biologiques, climatiques et géodynamiques au cours des temps géologiques.

Un quart de siècle après mon recrutement, prendre le relais des membres sortants du Comité de la section 20 et m'investir pleinement pour la section qui m'a fait confiance me paraissent faire sens et je m'engage à réaliser les missions qui sont confiées au comité, en particulier :

- en contribuant activement aux réflexions stratégiques et aux décisions de la section 20, notamment dans un contexte de mutations sociétales et de changements globaux de plus en plus prégnants ;
- en participant au recrutement, de façon impartiale et équitable, des jeunes chercheurs et chercheuses qui dessineront l'avenir de la recherche publique en France dans le domaine des Sciences de la Terre, en veillant à promouvoir la diversité sous toutes ses formes et en soutenant les approches interdisciplinaires ;
- en prenant part au suivi des carrières individuelles des personnels.

Je sollicite donc votre confiance pour occuper cette fonction, en apportant mon expertise et mon engagement à travailler au service de l'intérêt de la communauté scientifique étudiant le « système planète ».

N'hésitez pas à me contacter si vous souhaitez échanger au sujet de ma candidature. Je reste également à votre disposition dès à présent, ou à l'avenir si je suis élue, pour discuter avec vous des préoccupations que vous souhaiteriez partager.