

**ELECTIONS DES SECTIONS DU COMITE NATIONAL  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

Section 25 : Biologie intégrative des organismes photosynthétiques  
et des micro-organismes associés - Mandat 2025-2029 - Collège B1

**Marie Monniaux**

Laboratoire Evolution, Ecologie et Paléontologie, Université de Lille

Chèr.e.s collègues,

Je présente ma candidature à la section n°25 (ex-section 23) du comité national du CNRS en tant que membre du collège B1 (chargé.e.s de recherche du CNRS) pour le mandat 2025-2029.

J'ai été recrutée en 2017 au laboratoire de Reproduction et Développement des Plantes à Lyon où j'ai travaillé pendant 7 ans. J'y ai exploré les réseaux de régulation accompagnant le développement des pétales chez le pétunia, notamment par des approches de transcriptomique en cellule unique. J'ai rejoint en septembre 2024 le laboratoire Evo-Eco-Paléo, pour raisons familiales, mais également car ma carrière a toujours tourné autour des questions de l'évolution de la reproduction des plantes. Je travaille maintenant sur les mécanismes moléculaires et l'évolution de l'auto-incompatibilité, chez plusieurs espèces modèles ou non-modèles. Cette récente mobilité a fortement élargi ma perception de la recherche en biologie végétale, en y intégrant des approches de génétique des populations, d'écologie, ou de modélisation évolutive, alors que les approches expérimentales en conditions contrôlées (transgénèse, biochimie, génétique moléculaire, microscopie, histologie) sont au coeur de mon expertise. Je pense donc avoir une connaissance large de la recherche en biologie végétale actuelle, de par mes expériences de recherche assez variées et ma forte implication dans l'évaluation de la recherche (reviewing, jurys de thèse, évaluation de différents financements de recherche nationaux et internationaux).

En 2020, j'ai pu participer au CoNRS de la section n°23, sur la fin d'un mandat. Cette expérience m'a beaucoup appris, aussi bien sur le plan scientifique que personnel, et m'a convaincu que le comité national était un espace où la science était évaluée de

manière rigoureuse, intègre et indépendante de la politique scientifique du CNRS qui tend à se désengager des plus petites unités de recherche comme celle dont je fais maintenant partie. J'ai pu aussi constater que la science était évaluée de manière humaine, en prenant en compte toute la diversité de la carrière des chercheurs et chercheuses, qui ne se résume pas à une somme de publications mais plutôt à un ensemble de missions de recherche, de formation, d'enseignement, de médiation scientifique ou de responsabilités collectives qui participent au bon fonctionnement de l'écosystème de la recherche tel que nous le connaissons en France, et méritent d'être valorisés.

En m'engageant au comité national, je compte défendre une recherche publique fondamentale et appliquée de haut niveau, mais également humaine et soucieuse de l'épanouissement scientifique de son personnel de recherche.

A Lille, le 14 avril 2025,

Marie Monniaux

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'MM' or similar initials, written over a horizontal line.