

Profession de foi – Candidature à la section 32 du CNRS

Surface continentale et interface

Cher·e·s collègues,

C'est avec un engagement sincère que je présente ma candidature pour siéger au sein de la section 32 du CNRS. Mon parcours scientifique est ancré dans l'étude du fonctionnement des écosystèmes continentaux, à travers une approche pluridisciplinaire mêlant écologie fonctionnelle, paléoécologie, et sciences de l'environnement.

Je m'intéresse plus particulièrement à la dynamique des écosystèmes terrestres, à leurs réponses face aux perturbations (feu, herbivores) naturels et anthropiques, passés et présents, ainsi qu'à leur résilience. Mes recherches s'inscrivent dans une volonté de comprendre les mécanismes écologiques fondamentaux qui gouvernent la structure, le fonctionnement et l'évolution des milieux continentaux, des forêts méditerranéennes aux grandes plaines US.

La paléoécologie constitue un de mes axes majeurs : elle me permet d'inscrire les dynamiques actuelles dans le temps long et d'identifier les trajectoires environnementales passées, les seuils de bascule et les leçons qu'ils peuvent offrir pour anticiper les transformations à venir. À cette interface entre passé et présent, je cherche à caractériser les aléas, les vulnérabilités des écosystèmes, et à contribuer à une science des risques plus intégrée.

Je m'attache également à développer et promouvoir des indicateurs d'état et de fonctionnement des écosystèmes, principalement basé sur des traits et des indices de diversité, équitabilité, pour améliorer notre capacité à diagnostiquer, modéliser et accompagner les porteurs d'enjeux. Ces indicateurs sont essentiels pour la gestion adaptative des milieux et pour alimenter des politiques publiques fondées sur la science.

Siéger à la section 32, c'est pour moi l'opportunité de contribuer activement à la reconnaissance et à la valorisation d'une recherche fondamentale et appliquée, ouverte aux interfaces (géosciences, sciences sociales, modélisation) et aux enjeux contemporains. Je m'engage à défendre une évaluation rigoureuse, équitable et bienveillante des parcours scientifiques, attentive à la diversité des profils, à la richesse des approches, et aux nouveaux formats de production et de diffusion des connaissances.

Je vous remercie de votre confiance, et vous assure de ma motivation à servir, avec exigence et intégrité, la communauté scientifique au sein de cette section.

Bérangère Leys

CR CNRS

