

Candidature CoNRS en Section 32 – Collège A2

Profession de foi de Laurent Bremond (DE EPHE, UMR ISEM)

Depuis près de deux décennies, mes travaux de recherche se concentrent sur la dynamique à long terme des écosystèmes tropicaux. Cette approche unique, alliant paléoécologie et écologie actuelle, me permet de mieux comprendre les interactions complexes entre climat, activités humaines et perturbations naturelles comme les feux. J'ai développé une expertise reconnue dans l'analyse de marqueurs paléoécologiques — tels que les phytolithes, le pollen, les isotopes stables ou encore les charbons —, issues d'archives naturelles (lacs, mares, tourbières) pour reconstituer l'histoire des paysages tropicaux sur des échelles allant de quelques décennies à plusieurs millénaires. Mes travaux, menés principalement en Afrique et récemment étendus aux îles tropicales, contribuent à éclairer les impacts des changements globaux sur des écosystèmes particulièrement vulnérables.

En candidatant à la Section 32 (Surface continentale et interfaces), je souhaite mettre à profit cette expertise pour contribuer à une compréhension interdisciplinaire des processus qui façonnent les surfaces continentales et leurs interfaces. Mes recherches se situent au carrefour de plusieurs thématiques clés de la section : dynamique des écosystèmes, paléoécologie, et biogéochimie des interfaces. Cette position transversale est en résonance directe avec l'esprit interdisciplinaire qui caractérise cette section.

Mon engagement dans des projets collaboratifs et pluridisciplinaires, souvent en partenariat avec des chercheurs locaux dans les pays du Sud, témoigne de ma capacité à fédérer des équipes autour de problématiques complexes. Ces collaborations ont permis non seulement de produire des résultats scientifiques originaux, mais aussi de renforcer les capacités de recherche locales et de sensibiliser les décideurs et la société civile aux enjeux de la gestion durable des écosystèmes.

Si je suis élu, je m'engage à :

- Favoriser l'intégration de jeunes chercheurs et chercheuses dans les réseaux scientifiques de la section, en veillant à promouvoir la diversité et l'équité.
- Soutenir les approches inter- et transdisciplinaires pour répondre aux défis des changements globaux.
- Valoriser les méthodologies innovantes et les outils émergents aussi bien en écologie, en biogéochimie qu'en analyses des paléoenvironnements.
- Renforcer les liens entre recherche fondamentale et applications sociétales, notamment dans les domaines de la gestion des ressources naturelles, de la conservation de la biodiversité et de l'adaptation aux changements climatiques.

Avec une vision ancrée dans le dialogue et l'engagement collectif, je souhaite contribuer activement aux réflexions stratégiques et aux décisions de la Section 32 pour accompagner le CNRS dans sa mission de produire une science d'excellence au service de la société.

Laurent Bremond, Directeur d'Études EPHE

