

**Profession de foi de candidature au Comité National de la Recherche Scientifique section 25
« Biologie intégrative des organismes photosynthétiques et des microorganismes associés »**

Cher(e)s collègues,

Le Comité national du CNRS joue un rôle clé dans la structuration de la recherche scientifique en France. Par ses missions de recrutement, d'évaluation des unités et d'analyses des perspectives scientifiques, il constitue une instance stratégique pour garantir l'excellence et l'indépendance de la recherche. C'est avec conviction que je présente ma candidature au Collège B1 de la section 25 « Biologie intégrative des organismes photosynthétiques et des microorganismes associés ».

Chargé de Recherche au CNRS depuis 2018 et titulaire d'une HDR depuis 2019, je mène mes recherches au sein de l'équipe « Évolution et diversité du métabolisme des plantes » à l'Institut de Biologie Moléculaire des Plantes (IBMP) à Strasbourg. Mes travaux portent sur la structure et le fonctionnement des métabolons dans le métabolisme spécialisé des plantes. Grâce à une approche intégrative combinant biochimie, biologie moléculaire, imagerie, biologie cellulaire, chimie analytique et modélisation, j'ai contribué à des avancées significatives dans la compréhension des complexes enzymatiques impliqués dans les voies de biosynthèse végétales. Dès ma thèse, durant mes postdoctorats et à travers mes recherches actuelles, j'ai enrichi mes travaux grâce à des approches interdisciplinaires et à des collaborations mêlant recherche fondamentale et partenariats industriels.

Tout au long de ma carrière, j'ai encadré 26 étudiants (de licence, master, BTS et doctorat), favorisant ainsi la formation de jeunes chercheurs et leur intégration au sein de la communauté scientifique. Je suis membre actif de plusieurs instances, notamment le conseil pédagogique de l'école doctorale Sciences de la Vie et de la Santé ED414 et le comité CLHST de l'IBMP. En tant que mentor pour des doctorants du réseau des alumni de l'Université de Strasbourg et participant à divers jurys académiques, je m'efforce de promouvoir la transparence et l'excellence scientifique, tout en contribuant à la réussite des jeunes chercheurs.

Si je suis élu, je m'engage à :

- Défendre une recherche fondamentale libre et indépendante, essentielle pour la production de connaissances et à l'origine d'innovations réelles et durables.
- Promouvoir la transparence et l'équité dans les processus d'évaluation et de recrutement, en valorisant à la fois les contributions scientifiques et les engagements collectifs.
- Soutenir les thématiques émergentes et interdisciplinaires, tout en garantissant une diversité des approches et une représentation équilibrée des communautés de recherche.
- Encourager les interactions entre sciences fondamentales et appliquées, tout en respectant la vocation principalement fondamentale du CNRS.
- Être à l'écoute de chacun pour défendre vos thèmes de recherche et vos préoccupations.

Par cette candidature, je souhaite mettre à profit mon expertise, mes expériences interdisciplinaires et mon engagement pour contribuer au rayonnement de la biologie intégrative des organismes photosynthétiques et des microorganismes associés.

Je vous remercie de votre confiance.

Jean-Etienne Bassard

