



**UMR 5023 Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés**  
*UMR 5023 Ecology of Natural and Man-impacted Hydrosystems*

Dr. Damien Roussel  
CNRS UMR 5023, Université de Lyon

A Lyon, le 23 mai 2022

**ATN : Pr Jean Claude DUSSAULE,**  
Président de la Société de Biologie Intégrative et Physiologie

Monsieur le Président,

Par la présente, je fais acte de candidature au Bureau de la Société de Physiologie.

Je suis Maître de conférences hors classe à l'université Claude Bernard Lyon1 où j'enseigne la physiologie et où je suis responsable de la mention Physiologie Intégrée en Conditions Extrêmes du master 2 Environmental and Muscle Physiology (co-responsable Pr Bruno Allard). Par ailleurs, mon activité de recherche se focalise sur une approche comparée de la régulation du métabolisme énergétique au niveau cellulaire. Une partie de ce travail s'appuie sur un réseau de collaborateurs travaillant en écophysiologie en France et sur le réseau de physiologie comparée au Canada, héritier de Peter Hochachka.

Depuis quelques temps la société de Biologie intégrative et Physiologie fait l'effort de s'ouvrir à la physiologie fondamentale et comparée, en particulier, en donnant une visibilité aux chercheurs et enseignant chercheurs travaillant sur des modèles animaux « non conventionnels ». Je suis intimement convaincu, comme August Krogh en son temps (prix Nobel de Médecine en 1920), que l'approche comparée est fondamentale pour la compréhension des mécanismes qui régissent la physiologie des organismes et que la dérégulation de ces mécanismes est une lumière vers la physiopathologie.

Je souhaiterais maintenant m'investir auprès de la société de Biologie Intégrative et Physiologie pour développer davantage la physiologie comparée. C'est ce qui motive ma candidature pour siéger au bureau de la Société de Biologie Intégrative et Physiologie.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes sincères salutations

Dr. Damien Roussel