

Jonathan Przybyla-Toscano, chargé de recherche INRAE

Collège B2

Section 25. – Biologie intégrative des organismes photosynthétiques et des microorganismes associés

Profession de foi pour siéger aux sections du Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS)

Grenoble, le 15 avril 2025

Chères et chers collègues,

Je me présente à vous comme candidat pour siéger à la section 25 « Biologie intégrative des organismes photosynthétiques et des microorganismes associés » du Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS).

Recruté en 2022 comme chargé de recherche INRAE au sein du département Biologie et Amélioration des Plantes (BAP), je mène actuellement mes travaux au Laboratoire Physiologie Cellulaire & Végétale (LPCV ; UMR 5168), dans l'équipe MetalStress.

Animé par un fort engagement pour la vie collective, j'exerce actuellement les fonctions de référent parité/égalité ainsi que de référent INRAE Europe au sein de notre unité. Le CNRS est le plus grand organisme public français de recherche scientifique et constitue une tutelle d'excellence essentielle pour notre laboratoire. À ce titre, je souhaite participer activement à l'élaboration de la politique scientifique nationale en intégrant la section 25 du CoNRS.

En accord avec les orientations du CNRS visant à accélérer le recrutement des jeunes chercheurs après leur thèse (idéalement entre 8 et 9 années d'expérience, thèse incluse), je veillerai à soutenir et à valoriser les parcours scientifiques précoces et prometteurs. Par ailleurs, conscient que les femmes ne représentent aujourd'hui que 30 % des chargés de recherche au CNRS, je m'engage à promouvoir une stricte équité lors des recrutements, en veillant au respect rigoureux de la parité et à l'application transparente des critères d'évaluation.

L'expérience et les compétences que j'ai acquises dans quatre laboratoires de recherche, dont deux à l'étranger, me rendent confiant dans mes capacités à participer aux quatre grandes missions confiées à la section CNRS biologie : l'évaluation de l'activité scientifique des chercheurs, l'appréciation des projets proposés par les unités, la participation à la constitution des jurys d'admissibilité pour le recrutement des chercheurs, ainsi que l'analyse de la conjoncture scientifique et de ses perspectives d'évolution.

C'est avec sérieux, esprit d'ouverture et volonté de dialogue que je sollicite votre confiance pour vous représenter et agir dans l'intérêt collectif au sein des instances du CNRS.

Jonathan Przybyla-Toscano



Curriculum vitæ

Jonathan Przybyla-Toscano
36 ans, nationalité française



Expériences professionnelles

2022 : Chargé de recherche INRAE

Etude des mécanismes de tolérance aux métaux chez les plantes (équipe Stéphane Ravanel)

2021-2022 : Chargé de recherche fonds national de la recherche scientifique (FNRS),
Université de Liège, Belgique

Etude de la maturation des centres fer-soufre dans le chloroplaste de la microalgue verte
Chlamydomonas reinhardtii (équipe Claire Remacle)

2019-2021 : Chercheur post-doctoral, Université de Lorraine

Etude structure-fonction d'une ferrédoxine mitochondriale atypique chez *A. thaliana* (équipe
Nicolas Rouhier)

2017-2019 : Chercheur post-doctoral, Umeå plant science centre (UPSC), Suède

Caractérisation fonctionnelle de la protéine H2 dans les mitochondries d'*A. thaliana* (équipe
Olivier Keech)

2013-2017 : Doctorant, Université de Lorraine

Etude des protéines NFU, ISCA et FDX, impliquées dans la maturation des centres fer-soufre
dans les mitochondries d'*A. thaliana* (équipe Nicolas Rouhier)

Activités pédagogiques

2023, 2024, 2025 : Intervenant en Licence 2 Sciences de la Vie et Master 1 Plant International
(35 heures équivalents TD) - Université Grenoble-Alpes.

2016-2017 : Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER) à temps complet
(176,25 heures équivalents TD) - Université de Lorraine

En chiffres

- 11 étudiant(e)s encadré(e)s en licence, master, thèse
- 22 publications scientifiques : 15 articles de recherche, 5 revues, 2 chapitres de livre