

7 NOVEMBRE 2008

PRIX CLAUDE-PAOLETTI 2008

©CNRS Photothèque



Ce prix est attribué en mémoire de Claude Paoletti, ancien directeur du département Sciences du vivant du CNRS qui a pris de nombreuses initiatives pour soutenir les jeunes chercheurs. Il récompense un jeune chercheur en biologie, toutes disciplines confondues.



MARIE CHARPENTIER, 31 ans, est chargée de recherche CNRS au centre d'écologie fonctionnelle et évolutive de Montpellier (CEFE, CNRS UMR 5175). Passionnée très tôt par la primatologie, Marie obtient en 2000 son DEA de « Biologie de l'évolution et écologie » grâce à un projet encadré par Martine Hossaert-McKey du CEFE et mené sur le terrain au Gabon. Elle persiste dans ce domaine de recherche et effectue une thèse en primatologie au sein de la même équipe. Durant cette

période, elle collabore avec le centre international de recherches médicales de Franceville, décroche un poste de volontaire international et repart au Gabon pendant deux ans et demi étudier une colonie de mandrills. Son projet concerne le système de reproduction, les relations de parenté ainsi que la structure sociale de ce primate. En 2005, Marie part aux Etats-Unis à l'université de Duke pour rejoindre l'équipe de Susan Alberts et y développer un projet sur l'influence des caractéristiques génétiques sur différents traits de vie du babouin de savane. Au cours de son postdoctorat, Marie développe plusieurs travaux collaboratifs, notamment avec Christine Drea de l'université de Duke sur l'influence des paramètres génétiques dans la communication olfactive chez les primates, projet qui a reçu récemment le soutien de la National Science Foundation.

Marie Charpentier

Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive
UMR5175
Équipe de recherche : Interactions biotiques
1919, route de Mende
34295 Montpellier Cedex 5, France
marie.charpentier@cefe.cnrs.fr
http://www.cefe.cnrs.fr/coev/M_Charpentier.htm



JÉRÔME BOISBOUVIER, 34 ans, est chargé de recherche au CNRS à l'Institut de biologie structurale Jean-Pierre-Ebel (IBS, UMR 5075, Grenoble) depuis 2004. L'ensemble de sa formation et de son parcours professionnel se situe à l'interface entre la physique, la chimie et la biologie. Il s'est spécialisé dans le développement et l'application de la spectroscopie par résonance magnétique nucléaire (RMN) pour l'étude structurale des macromolécules biologiques. Jérôme est titulaire d'un DEA

de biophysique moléculaire (1996) et d'un magistère de chimie (1997). Au cours de son doctorat en physique à l'IBS (1997-2000), sous la direction de Dominique Marion et de son stage post-doctoral aux National Institutes of Health à Bethesda aux Etats-Unis dans le laboratoire de Ad Bax (2001-2004), il contribue à étendre les possibilités qu'offre la RMN pour la biologie structurale. Ses travaux ont notamment permis de repousser considérablement les limites de taille des biomolécules étudiées en RMN, de diminuer le temps nécessaire pour effectuer ces études tout en augmentant la précision des modèles structuraux obtenus. Depuis son recrutement au CNRS en 2004 à l'IBS, l'ensemble des travaux de Jérôme concerne l'étude des assemblages macromoléculaires par RMN : du développement méthodologique d'outils innovants à leurs applications à des systèmes d'intérêt majeur en biologie. Il anime plusieurs collaborations nationales et internationales, notamment un projet de recherche portant sur l'étude structurale des assemblages impliqués dans la biogénèse des microARNs, collaboration soutenue par Human Frontier Science Program. Parmi ses travaux récents, citons la détermination de la structure très haute résolution en solution d'un complexe ARN/ARN impliquant une séquence du virus VIH. Jérôme Boisbouvier est lauréat de la médaille de bronze du CNRS 2008.

Jérôme Boisbouvier

Institut de biologie structurale Jean-Pierre Ebel
UMR 5075 CEA / CNRS / UJF
Laboratoire de résonance magnétique nucléaire
41, rue Jules-Horowitz
38027 Grenoble cedex 1
jerome.boisbouvier@ibs.fr
<http://www.ibs.fr/content/ibs/presentation/lab/lrmn/>