

Élections 2023 aux Conseils scientifiques d'institut
RAYMOND Michel
collège A1, INEE

Michel RAYMOND



Directeur de recherche DRCE

- Institut des Sciences de l'Evolution (UMR CNRS 5554), Université de Montpellier
- ORCID ID : 0000-0002-1714-6984
- SCOPUS ID : 7101671787
- <https://evoanth.cnrs.fr/team-members/michel-raymond/>

Cursus universitaire

- 1982. DEA "Paléontologie-Génétique-Sciences de l'Evolution", U.S.T.L., Montpellier
- 1986. Thèse de Doctorat, Univ. Montpellier II.
- 1986. PostDoctorat, Univ. of California, Riverside, USA
- 1993. HDR, USTL, Montpellier

Emploi

- 1988. Chargé de Recherche CNRS (concours 1987)
- 1994. Sabbatique (mise à disposition), Univ. Uppsala, Suède (1 an).
- 1995. Directeur de Recherche CNRS
- 2012. Directeur de Recherche CNRS classe exceptionnelle.

Direction

- 1995-2001. Directeur des Études du DEA "Biologie de l'Évolution et Écologie"
- 1995-2011. Directeur de l'équipe "Génétique de l'adaptation"
- 2001-2005. Dir. DEA "Biologie de l'Évolution et Écologie" & formation doctorale associée
- 2005-2012. Directeur du parcours M2R "Biologie de l'Évolution et Écologie"
- 2014- 2021: Co-dir. du RTP CNRS "Santé, Médecine et Sciences de l'Evolution".
- 2011-2023. Directeur de l'équipe "Biologie évolutive humaine"

Distinctions

- Médailles: 1991 (bronze, CNRS); 1998 (argent, CNRS)
- Professeur honoraire, Institute of Zoology, Beijing, China (2003)
- Prime CNRS d'excellence scientifique (2009-2013)

Implication communautaire

- Comité évaluation AERES (2014, Evol. & Biol. Div., Toulouse).
- Comité d'évaluation de laboratoire (2002-2005; Grenoble, Gif/Yvette, Toulouse)
- CNRS Commission 29, Mandat 2012-2016, membre élu.
- Perspectives INEE (contributions: 2012, 2022)

Élections 2023 aux Conseils scientifiques d'institut
RAYMOND Michel
collège A1, INEE

Orientations scientifiques

J'ai tout d'abord travaillé sur la génétique de l'adaptation, en étudiant l'évolution de la résistance aux insecticides chez le moustique commun. Les gènes de résistance étant identifiables, ce modèle permet de documenter génétiquement la mise en place d'une adaptation à l'échelle populationnelle, et d'affiner concrètement les concepts classiques (mutation adaptative, dominance, épistasie, coût de l'adaptation, gène modifier, etc). J'ai ensuite développé des recherches en biologie évolutive humaine (ou Anthropologie Évolutive), une thématique interdisciplinaire dont le but est de comprendre les traits et les comportements humains à la lumière de la biologie évolutive. Ainsi, je m'intéresse actuellement à l'évolution culturelle, aux conflits autour de l'investissement parental, à l'évolution des préférences esthétiques, à la compréhension de la latéralité manuelle, et à certains paradoxes darwiniens (caractère fréquent et héritable, associé à une plus faible survie ou reproduction).

Encadrement de doctorants

22 doctorants encadrés (10 femmes, 12 hommes) :

C. Chevillon, D. Bourguet, T. Guillenaud, T. Lenormand, C. Berticat, G. Berthaud, C. Faurie, P. Labbé, D. Caillaud, E. Huchard, A. Alvergne, A. Courtiol, J. Benavides, A. Tognetti, M. Derex, J. Bovet, J. Barthes, A. Baniël, S. Nila, A. Winati, A. Suire, and Y. Ariyanti (en cours).

Italique: avec un poste académique permanent (17/22). Souligné: en postdoc.

Publications

Plus de 200 articles dans des revues internationales à comité de lecture (~6 par an). Ces articles ont été cités >42.000 fois (dont un article cité >18.000 fois). H = 82 (Google Scholar) ou H = 67 (Web of Science).

Vulgarisation

Ouvrages pour le grand public (www.cromagnontoimeme.fr)

- 2008. *Cro-magnon toi-même !* Le Seuil.
- 2012. *Pourquoi je n'ai pas inventé la roue.* Odile Jacob.
- 2013. *La chèvre bleue.* Le Pommier. [pour jeunes enfants]
- 2020. *Le pouvoir de guérir.* HumenSciences.



Manuel

Ouvrage de référence en biologie évolutive, destiné aux chercheurs et aux étudiants en Master et Doctorat, avec la contribution de 159 auteurs (2010, 2e édition 2016) :

Thomas, F., T. Lefèvre, M. Raymond (Eds). *Biologie évolutive*. Pp 965. De Boeck.

