

## CÉCILE GARCIA, Section 33, Collège A1

(49 ans)

### Position actuelle

DR2 CNRS, UMR 7206 Eco-anthropologie (CNRS, MNHN, UPCité)

Co-Responsable Equipe Interactions Primates et Environnement

Directrice de 2 thèses

Responsable scientifique ANR « Influence des contraintes socio-écologiques sur le cerveau et la cognition des primates »



Mes thématiques de recherche concernent la flexibilité des primates aux contraintes socio-environnementales, notamment la flexibilité reproductive et alimentaire. Je mobilise une approche interdisciplinaire et comparative qui allie l'anthropobiologie, l'écologie comportementale, la géochimie isotopique et les sciences cognitives dans une perspective évolutive. Je m'attache à recueillir des données sur le terrain sur les interactions sociales, la cognition, l'alimentation et la reproduction chez diverses populations de primates actuels afin de répondre à des questions d'adaptation et d'évolution mais aussi de coexistence entre les humains et les autres animaux.

### PARCOURS ACADÉMIQUE

Titulaire d'un doctorat en anthropologie biologique, j'ai ensuite réalisé un post-doctorat au Japon avant d'être recrutée au CNRS. Cette mobilité a été centrale dans ma carrière de chercheuse et m'a permis de tisser des collaborations fortes et pérennes avec l'Université de Kyoto, d'y développer des projets de coopération scientifique, de co-diriger une thèse de doctorat avec un chercheur japonais, de former et d'encadrer des étudiant.e.s dans le cadre du Leading Graduate Program in Primatology and Wildlife Science, ou encore d'organiser des rencontres grand public franco-japonaises « Faire société chez les humains et les autres animaux : regards croisés ».

2024 – actuel	Directrice de Recherche CNRS, UMR 7206
2021	Habilitation à Diriger des Recherches, Muséum national d'Histoire naturelle « <i>From food to sex in primate societies: energetics, reproductive strategies, and sexual communication</i> »
2016 – 2024	Chargée de Recherche CNRS, UMR 7206
2009 – 2016	Chargée de Recherche CNRS, UPR 2147
2005	Doctorat Anthropologie Biologique, Université Aix-Marseille II. « <i>Energétique et régulation de la fonction de reproduction chez des femelles babouins olive</i> »

### SÉLECTION DE PUBLICATIONS

- **Co-publications avec des doctorant.e.s**

Zeller K, Mouquet N, **Garcia C**, Dezechache G, [...], Bonnet X. 2025. Danger versus fear: a key to understanding biophobia. *People and Nature*, 00, 1–13.

Rigaille L, Higham JP, Winters S, **Garcia C**. 2019. The redder the better? Information content of red skin coloration in female Japanese macaques. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 73: 103.

- **Publications issues de projets interdisciplinaires**

Bouret S, Paradis E, Prat S, Castro L, Gilissen E, **Garcia C**. 2024. Linking the evolution of two prefrontal brain regions to social and foraging challenges in primates. *eLife* 12: RP87780.

de Chevalier G, Bouret S, [...], **Garcia C** and Prat S. 2022. Cost-benefit trade-offs of aquatic resource exploitation in the context of Hominin evolution. *Frontiers in Ecology and Evolution* 10:812804.

**Garcia C**, Bouret S, Druelle F, Prat S. 2021. Balancing costs and benefits in primates: ecological and paleoanthropological views. *Philosophical Transactions Royal Society B* 376 (1819), pp.20190667.

- **Publications issues de projets collaboratifs**

**Garcia C**, [...], Rigaille L, Takeshita RS, Shimizu K. 2016. Ten years of collaboration between France and Japan - Studies on reproduction in Japanese macaques. *Revue de primatologie* [En ligne], 7 | 2016.

- **Direction d'issue spéciale**

Editrice issue spéciale « Cognition, Foraging, and Energetics in Extant and Extinct Primates », *Frontiers in Ecology and Evolution*, 2022.

## RESPONSABILITÉS COLLECTIVES

Mes activités collectives autour des problématiques relevant de l'évolution et l'adaptation des primates aux environnements se sont notamment illustrées par la **co-responsabilité de deux équipes (Biologie des Primates, UPR 2147, 2015-16 ; Interactions Primates et Environnement, UMR 7206 - Depuis 2019)**, par ma participation au **Conseil d'Administration de la Société Francophone de Primatologie (2015-19 ; Présidente 2019-21)**, ou encore par ma participation au comité de pilotage du GDR 3267 (2013-16) « L'homme et sa diversité : dynamiques évolutives des populations actuelles ».

Au niveau de mon UMR, je suis **référente pour les relations internationales au MNHN** (depuis 2022).

En termes de diffusion, j'ai participé à de nombreux **comités d'organisation et/ou scientifiques de conférences**, telles que les journées de la Société d'Anthropologie de Paris, l'European Federation for Primatology, ou le workshop interdisciplinaire « L'Homme, demain » (GDR 3267).

## ANIMATION ET MANAGEMENT DE LA RECHERCHE

J'ai été responsable ou co-responsable d'environ 10 programmes de recherche, dont une **ANR** en cours, un **PEPS CNRS Evolution Biologique – Evolution Culturelle**, un projet **MITI CNRS** (Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires), et deux **PICS CNRS France – Japon**. Ces différents programmes collaboratifs et souvent interdisciplinaires m'ont permis de renforcer mes collaborations avec des institutions en France et à l'étranger, notamment au Japon et à Madagascar, mais ont aussi joué un rôle structurant, en intégrant les champs de la primatologie et en générant des interactions avec l'anthropologie, les sciences cognitives et plus largement, les sciences humaines et de l'environnement.

J'**expertise** régulièrement des projets de recherche, des laboratoires ou des demandes de financement (e.g. gouvernement flamand, Région Nouvelle Aquitaine, **Leakey Foundation**, National Geographic Society, Fonds Québécois de Recherche sur la Société et la Culture).

## MISSIONS ET TERRAINS

Mes activités de recherche sont fortement ancrées dans les travaux de terrain (-24 mois au total), indispensables à l'enrichissement du corpus de données comportementales, écologiques et physiologiques, base de toute étude en anthropologie du vivant, et plus particulièrement en primatologie. Mes terrains me permettent le recueil de données primaires dans l'aire de répartition des primates actuels, avec un focus important sur l'Asie, notamment le **Japon** (depuis 2006) et l'**Indonésie**, mais avec aussi des terrains en Afrique (**Madagascar** et **Maroc**), me permettant de mobiliser une approche comparative reposant sur des modèles primates divers.

## TRANSMISSION – ENCADREMENTS, COMITÉS DE THÈSE & JURYS, ENSEIGNEMENTS

Je m'implique activement dans l'**encadrement** et le suivi des étudiant.e.s, aussi bien niveau Licence, Master, Thèse et Postdoctorat, avec plus de **25 étudiant.e.s formé.e.s** (en France et à l'étranger). Ces différents encadrements ont été largement valorisés par de nombreuses publications ou communications avec mes étudiant.e.s.

Je suis **représentante de l'École Doctorale 227** (MNHN/SU) pour mon UMR depuis 2021 (suivi de plus de 10 doctorant.e.s). J'ai aussi participé à plus de **15 comités de suivi de thèse**, à plusieurs **jurys de Master** (2) et de **Thèse** (3), ainsi qu'à un **comité de recrutement Maître de Conférences**.

J'enseigne sur les modèles primates non-humains et sur la reproduction dans différents cursus : Mineure Histoire naturelle de Sorbonne Université (L2, UE Primatologie), **Cours Muséum Primatologie** (Comportements, anatomie et évolution des primates non humains et humains) depuis 2016, **Programme Doctoral Européen** (MSCA ITN In2PrimateBrains), **Master en Anthropologie Biologique** (Université Cheikh Anta Diop, Sénégal).

J'interviens aussi régulièrement auprès du grand public, via des interventions en milieu scolaire, dans la presse écrite ou radiophonique ou via des articles de vulgarisation dans The Conversation.