

Dr. Cédric GIRARD-BUTTOZ

ENES BIOACOUSTICS RESEARCH LAB, CRNL,
Campus Métare
23 Rue du Dr Paul Michelon
42023 SAINT-ETIENNE France
Phone: +33 7 52 02 53 57
Email: cedric.girard-buttoz@cnrs.fr
Né le 21.04.1983 à Grenoble, France

Education and emplois

- 2024 – Présent **Chargé de recherche CNRS**, ENES BIOACOUSTICS RESEARCH LAB, CRNL, UMR 5292, Saint-Etienne- France.
- 2021-2024 **Congés paternité (deux enfants, 4 mois)**
- 2021 – 2023 **Chercheur post-doctoral** sur la complexité de la communication vocale des chimpanzés sauvages, Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod, CNRS – Bron.
- 2019 – 2021 **Chercheur post-doctoral** sur l'ontogénie des traits physiologiques et socio-cognitifs chez les chimpanzés sauvages, Dpt Human Behavior, Ecology and Culture, Institut Max Planck pour l'Anthropologie Evolutive (MPIEVA) – Leipzig – Germany
- 2014 – 2019 **Chercheur post-doctoral** sur la socio-cognition comparée entre les bonobos et les chimpanzés, Dpt. de Primatologie, MPIEVA – Leipzig – Allemagne.
- 2014 **Chercheur post-doctoral** sur les corrélats endocriniens de l'effort reproductif des mâles macaques à longue queue, Centre Allemand de Primatologie – Göttingen – Allemagne.
- 2008 – 2013 **Thèse de doctorat** en Biologie, Centre Allemand de Primatologie, Université Georg-August – Göttingen – Allemagne. Sujet : *“Coûts de la monopolisation des femelles pour les mâles macaques à longue queues sauvages (Macaca fascicularis)”*. Superviseurs : Dr. Antje Engelhardt et Prof. Dr. Julia Fischer.
- 2004 - 2006 **Master en Biodiversité, Ecologie, Evolution** – Université Paul Sabatier – Toulouse – France. Sujet : *“Liens fonctionnels entre les structures des paysages et des communautés d'insectes et d'oiseaux dans les habitats ruraux”*.

Expériences de terrain

J'ai passé plus de six années sur le terrain et ai étudié diverses espèces de primates dans leur milieu naturels sur trois continents, en tant qu'assistant de recherche (**lémuriens** à Madagascar, **singes titi** au Pérou) et pour mes propres études (**macaques à longues queues** en Indonésie, **chimpanzés** en Côte d'Ivoire et **bonobos** en République Démocratique du Congo).

Supervision

J'ai co-supervisé **sept étudiants en thèse** les dix dernières années, dont cinq ont déjà soutenu leur thèse avec succès et deux finiront courant 2025. J'ai également encadré cinq étudiants en Master.

Publications (§: premier auteurs partagé, *: dernier auteurs partagé)

J'ai publié **35 publications** dont **20 en tant que premier ou dernier auteur**, dont de nombreuses publications dans des journaux à fort impact tel que *Nature Human Behaviour*, *Nature communications*, *Science Advances*, *eLife*, *iScience* ou *Communications Biology*.

Publications sélectionnées

Girard-Buttoz, C., Neumann, C., Bortolato, T., Zaccarella, E., Friederici, A. D., Wittig, R. M., Crockford, C. (*in press*). Versatile use of chimpanzee vocal combinations promote meaning expansion. *Science Advances*

Becker, Y., Eichner, C., Paquette, M., Bock, C., **Girard-Buttoz, C.**, ... Anwender, Alfred. (*in press*) Human-like arcuate fascicle in chimpanzees: The missing link in language evolution? *Nature Communications*

Rolland, E., Nodé-Langlois, O., Tkaczynski, P.J., **Girard-Buttoz, C.**, Rayson, H., Crockford, C., Wittig, R.M. (*in press*) Evidence of organized but not disorganized attachment in wild Western chimpanzee offspring (*Pan troglodytes verus*). *Nature Human Behaviour*.

Bortolato, T., Friederici, A. D., **Girard-Buttoz*, C.**, Wittig*, R. M., & Crockford*, C. (2023). Chimpanzees show the capacity to communicate about concomitant daily life events. *iScience*, 26(11).

Girard-Buttoz, C., Bortolato, T., Laporte, M., Grampp, M., Züberbuehler, K., Wittig, R. M., Crockford, C. (2022). Population-specific call order in chimpanzee greeting vocal sequences. *iScience*, 25(9) 104851.

Girard-Buttoz§, C., Zaccarella§, E., Bortolato, T., Friederici, A. D., Wittig, R. M., Crockford, C. (2022).

Chimpanzees produce diverse vocal sequences with ordered and recombinatorial properties. *Communications Biology*. 5(1), 1-15. **Très fort score sur Altmetrics** (978, top 0.1% de toutes les recherche de cette periode), 91 articles de presse dans plus de 10 langues comme USA NPR radio, France Culture, Suddeutsche Zeitung Germany, Salon Magazine and The Guardian Mag UK.

Girard-Buttoz, C., Tkaczynski, P.J., Samuni, L., Fedurek, P., Gomes, C., Löhrich, T., Manin, V., Preis, A., Valé, P.F., Deschner, T., Wittig, R.M. and Crockford, C. (2021). Early maternal loss leads to short-but not long-term effects on diurnal cortisol slopes in wild chimpanzees. *Elife*, 10, p.e64134. **Score élevé sur Altmetrics** (137, top 2% de toutes les recherche publie a cette periode), Couvert par National Geographic France.

Girard-Buttoz, C., Surbeck, M., Samuni, L., Tkaczynski, P., Boesch, C., Fruth, B., Wittig, R. M., Hohmann, G. & Crockford, C. (2020). Information transfer efficiency differs in wild chimpanzees and bonobos, but not social cognition. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 287, 20200523. **Score élevé sur Altmetrics** (81, top 5% de toutes les recherche publies à cette periode).

Article de press et Podcasts (sélectionnés)

Al Jazeera, El Dias, The Guardian, La Croix, France 24, France Culture, National Geographic France, National Geographic Germany, Reuters, RTBF, Salon, Science et Avenir, Science Magazine.

Bourses

185.000 € au total de diverses sources comme la **VolkswagenStiftung**, les foundations **Wenner Gren** et **Leakey** ou le programme d'échange international **DAAD**.

Ad hoc reviewer

Je suis un **reviewer actif (15-20 évaluations annuelles)** pour **25 journaux** spécialisés (e.g., *American Journal of Primatology*), thématiques (e.g., *Animal Behaviour*, *Animal Cognition* ou généraux (e.g., *Current Biology*, *iScience*, *Communications Biology* ou *Proceedings of the Royal Society B*). J'évalue également des demandes de financements (e.g., Fondation Leakey) et suit membre du comité scientifique de la société International de Primatologie depuis 2019.