



HAL
open science

La recherche au cœur du Rift

Christel Tiberi, Olivier Dauteuil, Stephanie Gautier, Marc Jolivet

► **To cite this version:**

Christel Tiberi, Olivier Dauteuil, Stephanie Gautier, Marc Jolivet. La recherche au cœur du Rift. Boisserie J.-R.; Prat S.; Tiberi C. Le Grand Rift Africain - à la confluence des temps, Cherche-Midi; CNRS, pp.16-57, 2023, 978-2-7491-7814-1. hal-04501794

HAL Id: hal-04501794

<https://hal.science/hal-04501794v1>

Submitted on 12 Nov 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NoDerivatives 4.0 International License

Chapitre 1

La recherche au Cœur du Rift

Christel Tiberi¹, Olivier Dauteuil², Stéphanie Gautier¹, Marc Jolivet²

¹ Géosciences Montpellier

² Géosciences Rennes

Le Rift, qui s'étend sur près de 5 000 kilomètres à travers l'Afrique orientale, est un objet multiple et complexe. Multiple, parce qu'il regroupe des paysages contrastés (mangroves, forêts, déserts, montagnes, savanes), plus de 150 ethnies différentes parlant 2 000 langues, des centaines de milliers d'organismes vivants, dont plusieurs milliers sont endémiques*. Complexe, parce que cette multiplicité entraîne des interactions imbriquées dans le temps et dans l'espace. Face à ce territoire hors norme, où le temps s'écoule en spirale et le terrain ne cesse de se métamorphoser, les chercheurs sont donc amenés à s'adapter. Mais à quelles difficultés sont-ils confrontés ? Quels outils utilisent-ils pour « détricoter » cet enchevêtrement d'informations ? Et comment se fédèrent-ils pour approcher et comprendre cet objet unique ?

- 18 Une aventure scientifique à travers le temps
- 24 Focus / Monticules funéraires et grammaire des pierres dans le pays afar
- 26 Des espaces à géométries variables
- 34 Focus / Traditions potières en Éthiopie, du présent au passé
- 36 La spirale des temps
- 42 Focus / Quand les outils parlent du savoir de nos ancêtres
- 44 À la recherche de l'objectivité
- 52 Focus / Les paléontologues sont sur les dents