



HAL
open science

Dans les entrailles du Rift

Christel Tiberi, Stéphanie Defossez, Raphaël Pik

► **To cite this version:**

Christel Tiberi, Stéphanie Defossez, Raphaël Pik. Dans les entrailles du Rift. Boisserie J.-R.; Prat S.; Tiberi C. Le Grand Rift Africain - à la confluence des temps, Recherche-Midi; CNRS, pp.58-99, 2023, 978-2-7491-7814-1. hal-04501802

HAL Id: hal-04501802

<https://hal.science/hal-04501802v1>

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 2

Dans les entrailles du Rift

Christel Tiberi¹, Stéphanie Defossez², Raphaël Pik³

¹ Géosciences Montpellier

² LAGAM – Laboratoire de Géographie et d'Aménagement de Montpellier

³ CRPG – Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques

Le Rift, constitué d'une série de failles et de volcans, est un objet géologique à part entière qui puise ses racines dans la géodynamique de la planète. Il a été façonné pendant des millions d'années par les séismes et les effusions de lave, en interaction constante avec le climat et la vie développée à sa surface. Mais comment les processus internes de la planète ont-ils modelé le Rift, de la dépression de l'Afar au Delta* de l'Okavango, impactant les écosystèmes en surface ? Comment les populations humaines se sont-elles adaptées à ces bouleversements et ont-elles utilisé ces caractéristiques à leur avantage au cours des âges ? Et qu'en sera-t-il demain ?

- 60 La dynamique profonde du Rift et ses conséquences
- 70 Focus / Les colères froides de l'Oï Doinyo Lengai
- 72 Le volcanisme : bienfait ou malédiction ?
- 82 Focus / Dessine-moi comment fonctionne un volcan...
- 86 La géothermie, une ressource pour les locaux ?
- 92 Focus / Récits légendaires et conscience collective des colères de la Terre en pays afar
- 94 Plongée inédite dans le Delta de l'Okavango