

*

Le point chaud de Sierra Leone:

une histoire de 200 Ma depuis la CAMP jusqu'à l'Afrique en passant par la Guyane

Christophe BASILE (ISTerre - Université de Grenoble Alpes)

Le dragage de roches magmatiques sur la bordure du plateau de Demerara, au large de la Guyane, permet de poser un jalon reliant la Central Atlantic Magmatic Province (CAMP, 201 Ma, précédant l'ouverture de l'Atlantique Central) au point chaud de Sierra Leone, qui a formé les plateaux océaniques de Ceara et du Sierra Leone au Crétacé supérieur. Un modèle cinématique permet de relier ces différents événements, et de conforter l'interprétation (issue des données sismiques) des plateaux de Demerara et de Guinée comme des marges magmatiques formées au dessus d'un point chaud.