
Une structure pour la communauté du paléomagnétisme en France

France Lagroix*¹

¹Université Paris Cité, Institut de Physique du Globe de Paris, CNRS, Paris, France – CNRS : UMR7154 – France

Résumé

Le paysage scientifique français a connu une évolution importante ces dernières années. La question de formaliser la place, le rôle et une structure à l'échelle nationale de la communauté du paléomagnétisme se pose. Aujourd'hui, les laboratoires de paléomagnétisme (au sens large) et toutes personnes (chercheurs, ingénieurs, techniciens, étudiants) s'intéressant étroitement ou plus ponctuellement aux applications du magnétisme minéral à l'étude de la Terre et de l'Univers peuvent s'identifier à une action spécifique au sein de la nouvelle infrastructure de recherche nationale EPOS-FR. Une action spécifique qui regroupe des instruments spécialisés, des plateformes analytiques et des savoirs-faire expérimentaux permettant de cibler un large spectre de questions scientifiques centrées sur l'étude du champ magnétique terrestre entre autre et des propriétés magnétiques des matériaux géologiques, extraterrestres, archéologiques et biologiques, afin de résoudre un large éventail de questions sur la formation de la Terre et du système solaire, la géodynamo, la tectonique des plaques, la convection du manteau, la déformation de la lithosphère, le volcanisme, les glaciations, la circulation océanique et atmosphérique, l'érosion, la pédogenèse, certains processus d'origine humaine tels que la pollution et bien d'autres encore. L'objectif de la présentation est d'inciter une discussion collective sur la place, le rôle et la structure à l'échelle nationale que chacun espère pour la communauté du paléomagnétisme en France.

Mots-Clés: Paléomagnétisme, laboratoires, réseau

*Intervenant