
Etude magnétostratigraphique de la localité de Fejej FJ-1 (bassin de l'Omo-Turkana, Ethiopie) et détermination de l'âge de l'assemblage lithique de culture oldowayenne

Cécile Chapon Sao^{*†1}, Didier Vandamme², and Jean-Jacques Bahain¹

¹Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) – Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) – 57, rue Cuvier - 75231 Paris Cedex 05, France

²Centre européen de recherche et d'enseignement de géosciences de l'environnement (CEREGE) – Aix Marseille Université, INSU, Institut de recherche pour le développement [IRD], CNRS : UMR7330 – Europôle Méditerranéen de l'Arbois - Avenue Louis Philibert - BP 80 - 13545 Aix-en-Provence cedex 4, France

Résumé

La localité paléanthropologique et archéologique de Fejej FJ-1 est située dans le bassin de l'Omo-Turkana au sud-ouest de l'Ethiopie et dans les marges septentrionales de la formation sédimentaires de Koobi Fora. La séquence sédimentaire plio-pléistocène de FJ-1 est essentiellement composée de sédiments fluviatiles dans lesquels un niveau d'occupation riche d'une industrie oldowayenne a été découvert en 1989. Les premières données chronologiques et biostratigraphiques ont permis d'estimer un âge compris entre 1.87 et 2 Ma donc pendant l'épisode magnétique normal d'Olduvai (1.95-1.77 Ma). Une étude magnétostratigraphique complète a donc été faite pour tenter de préciser l'âge du niveau d'occupation et de le placer parmi les autres sites archéologiques de l'Afrique de l'Est. Elle montre que la base de la magnétozone d'Olduvai est située à quelques mètres sous le niveau archéologique. Un âge de 1.94 +/- 0.05 Ma est alors proposé pour le niveau archéologique en concordance avec les autres données chronologiques.

*Intervenant

†Auteur correspondant: c.chapon.sao@mnhn.fr