
L'héritage magnétique de la Culture Halaf

Stanislava Akimova¹, Yves Gallet*², and Shahmardan Amirov³

¹Institute of Physics of the Earth, Russian Academy of Sciences (IPE) – Moscow, Russie

²Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP) – Université Paris VII - Paris Diderot, CNRS :
UMR7154 – IPGP, 1 rue Jussieu, 75005 Paris, France

³Institute of Archeology, Russian Academy of Sciences – Moscow, Russie

Résumé

La culture Halaf, qui s'est étendue au nord de la Mésopotamie durant le 6ème millénaire av. J.-C., est connue pour la qualité et la beauté de sa production céramique. Avec des pâtes fines et claires, les poteries de cette période offrent des perspectives particulièrement intéressantes pour les recherches en archéomagnétisme. Dans une étude précédente (Gallet et al., 2015), nous avons montré leur potentiel pour retracer les variations de l'intensité du champ géomagnétique au Moyen-Orient à la fin du Néolithique. Les résultats d'archéointensité que nous présenterons lors du colloque, obtenus dans le cadre d'un projet russe de recherches en archéomagnétisme, constituent la suite de cette première étude. Les archéologues soviétiques ont effectué de nombreuses fouilles en Irak du Nord dans les années 70. Cette région est désormais totalement inaccessible pour nos recherches mais par chance une très large collection de fragments archéologiques provenant de plusieurs sites multi-couches, en particulier plusieurs milliers des tessons de céramiques bien répertoriés, est conservée à l'Institut d'Archéologie de Moscou. Nous avons ainsi pu réaliser un échantillonnage dense de lots de tessons pris en séquence au travers des 7 mètres de dépôts archéologiques du site Halafien de Yarim Tepe II. Les mesures d'archéointensité, encore en cours, sont réalisées en utilisant le protocole expérimental développé pour le magnétomètre Triaxe. Ces nouveaux résultats nous permettront d'illustrer un exemple d'application de l'archéomagnétisme à la fois au géomagnétisme et à l'archéologie. Y. Gallet, M. Molist, A. Genevey, X. Clop Garcia, E. Thébaud, A. Gomez Bach, M. Le Goff, B. Robert, I. Nachasova, New Late Neolithic (c. 7000-5000 BC) archeointensity data from Syria. Reconstructing 9000 years of archeomagnetic field intensity variations in the Middle East, *Physics of the Earth and Planetary Interiors* 238, 89-103, 2015.

*Intervenant