
Dynamique de la végétation et du climat au sud de la péninsule Ibérique : nouvel enregistrement pollinique de la carotte ODP 976 durant les MIS 14 à 12 (~560 – 425 ka)

Tiffanie Fourcade*^{†1}, Dael Sassoon², Nathalie Combourieu-Nebout¹, Vincent Lebreton¹,
and Marie-Hélène Moncel¹

¹Histoire naturelle des Humanités Préhistoriques, Institut de Paléontologie Humaine, Paris, France –
Museum National d'Histoire Naturelle, Université de Perpignan Via Domitia, Centre National de la
Recherche Scientifique – France

²Geosciences Barcelona (GEO3BCN), CSIC, Lluís Solè i Sabarís s/n, 08028, Barcelone, Espagne –
Espagne

Résumé

L'intervalle des stades isotopiques marins (MIS) 14 à 12 (~560 – 425 ka) précède l'événement du Mid-Bruhnes (~424 ka, transition du MIS 12/11), qui marque un changement notable dans l'amplitude des cycles glaciaires/interglaciaires. Le MIS 12 (~478 – 424 ka) correspond à l'une des glaciations les plus intenses du Pléistocène dans l'hémisphère Nord. Cependant, la dynamique de la végétation dans l'ouest de la région méditerranéenne durant cette période reste encore peu connue, en raison de la rareté des enregistrements disponibles.

Nous présentons ici un nouvel enregistrement pollinique, continu et régional, couvrant la période du MIS 14 au MIS 12 et issu du site ODP 976 dans la mer d'Alboran, prélevé au sud de la péninsule Ibérique. Cette étude a pour objectif de fournir de nouvelles données sur la réponse de la végétation dans une région particulièrement sensible aux variations climatiques. Les résultats seront comparés à d'autres archives paléoenvironnementales de la Méditerranée occidentale, ainsi qu'aux séquences du lac d'Ohrid (Macédoine du Nord) et de Tenaghi Philippon (Grèce), qui sont plus complets.

L'enregistrement du site ODP 976 met en évidence des variations de la végétation, caractérisées par un développement steppique modéré au cours du MIS 14, suivi de deux phases d'expansion de la forêt tempérée lors du MIS 13, puis par un développement steppique plus marqué au cours du MIS 12. L'essor plus important de la végétation steppique durant le MIS 12 par rapport au MIS 14, – également observé au lac d'Ohrid et à Tenaghi Philippon –, suggère des conditions climatiques nettement plus froides et sèches pendant cette période. L'une des perspectives de ce travail consistera à mettre en regard ces nouvelles données paléoenvironnementales avec les occupations humaines contemporaines, afin de mieux comprendre les liens potentiels entre les changements de végétation et les dynamiques humaines, en particulier dans le contexte des premières implantations humaines en Europe occidentale.

*Intervenant

[†]Auteur correspondant: tiffanie.fourcade@mnhn.fr

Mots-Clés: végétation, climat, dynamique, Pléistocène moyen, mer d'Alboran, Méditerranée occidentale, peuplement humain