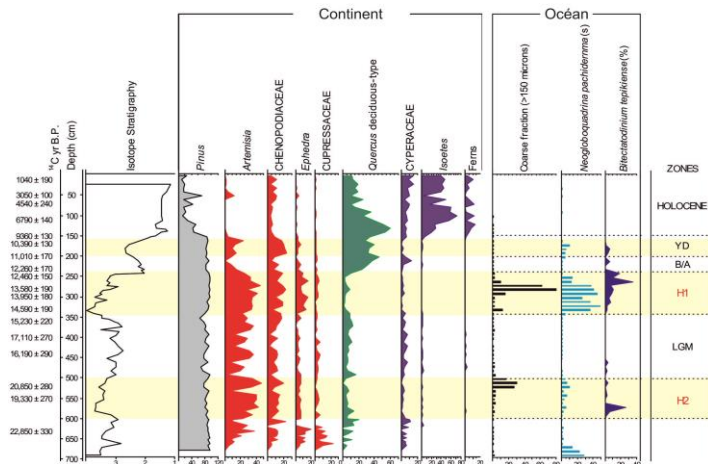


L'étude multi-proxies des carottes océaniques

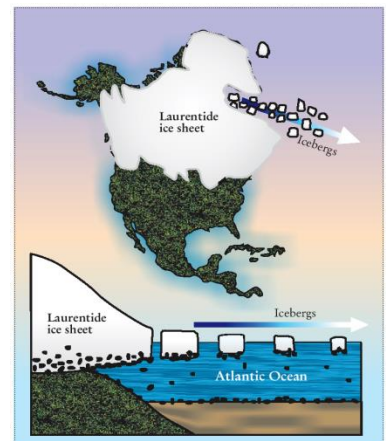
Les indicateurs biologiques et sédimentaires

SU 81-18 (37°46N, 10°11W; 3135m water depth)



Les sédiments de la carotte SU8118, au large de l'Espagne, racontent l'histoire de l'environnement en Europe méridionale depuis la dernière période glaciaire jusqu'à l'actuel.

Les grains de pollen et les spores de fougères montrent que les périodes froides de la dernière période glaciaire et du « Dryas récent » voient l'extension, au Sud de l'Europe, de steppes herbacées froides et sèches (en rouge). Les forêts tempérées (en vert) se développent au cours de la première phase de réchauffement post-glaciaire (B/A) et au cours de l'Holocène. Cette dernière période est caractérisée par des conditions d'humidité dont témoigne la présence de plantes de lieux humides (en violet).



Au cours des périodes froides comme les événements « H1 » et « H2 » et le « Dryas récent », les sédiments se concentrent en éléments détritiques qui proviennent de la dislocation des icebergs. Au même moment, les dinoflagellés et les foraminifères témoignent du refroidissement des eaux atlantiques.