Imprécision de la méthode de datation au carbone 14

Partage international n° 23 – Juillet 1990

Des scientifiques estiment que certaines datations basées sur l'utilisation du carbone 14 peuvent comporter une marge d'erreur allant jusqu'à 3 500 ans. Des chercheurs de l'Université de Columbia mentionnent, dans la revue britannique *Nature*, que le rapport uranium sur thorium dans un échantillon est vraisemblablement un indice de mesure plus précis que la classique datation au carbone 14. Le Docteur Alan Zindler, membre de cette équipe de recherche, a déclaré que les différentes estimations, utilisant les deux méthodes, différaient peu pour des objets de moins de 9 000 ans. Par contre, il existe des différences substantielles, a-t-il souligné, lorsque les échantillons sont plus anciens. Le plus grand désaccord entre les deux méthodes provient de mesures effectuées sur des objets vieux de plus de 20 000 ans.

Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Divers