

El Nino a 6000 ans !

Le phénomène climatique El Nino, réchauffement périodique des eaux de l'océan Pacifique qui affecte les conditions météorologiques, a commencé il y a environ 6.000 ans, selon des recherches menées sur des arêtes de poisson millénaires. ..

Lors de sa dernière apparition en 1997-98, ce phénomène a provoqué des tempêtes, des vagues de chaleur, des inondations, des gels et des sécheresses qui ont causé des milliers de morts.

L'étude publiée vendredi dernier par le magazine "Science" s'est penchée sur les ordures ménagères des anciens habitants du Pérou, notamment sur les arêtes des poissons-chats qu'ils mangeaient. Elles montrent que les eaux de l'océan dans lesquelles ils évoluaient étaient six à sept degrés plus chaudes qu'aujourd'hui et que leur température variait peu.

Actuellement, El Nino, qui dure environ une année, se produit tous les deux à sept ans. Si le phénomène était intervenu à la même fréquence il y a des milliers d'années, alors les arêtes de poisson auraient reflété ces changements de température, explique C. Fred T. Andrus de l'université de Georgie, l'un des auteurs des recherches. "Or ce n'est pas ce que nous constatons", note M. Andrus. "Nos données renforcent la thèse selon laquelle El Nino a commencé assez récemment, il y a environ 6.000 ans".

De précédentes recherches, reposant sur l'analyse d'éléments chimiques conservés dans les coquilles de mollusques, étaient parvenues à la même conclusion: El Nino n'existait pas il y a plusieurs milliers d'années. Mais elles n'avaient pas convaincu l'ensemble de la communauté scientifique. M. Andrus souligne que son étude vient étayer cette théorie. Suite de l' article en lien...

Source: notre partenaire :
Futura-Sciences

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 25 février 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1341-el-nino-a-6000-ans.html>