



Reducción glaciar en el fiordo helado de Ilulissat

Ubicado en Groenlandia, este glaciar es un remanente excepcional de la última glaciación del periodo cuaternario y juega un papel central en el estudio de la glaciología y la variabilidad del clima.

Hoy dichos remanentes son esenciales para investigar el clima del pasado. La información obtenida de los testigos de hielo de hasta 3 km de longitud, que nos revelan las temperaturas y las tendencias en las precipitaciones en Groenlandia de los últimos 250.000 años, es de particular importancia. Ningún otro glaciar o calota en el hemisferio norte puede suministrar un registro tan largo y continuo del clima del pasado.

El impacto del cambio climático amenaza la conservación de este archivo único. A lo largo del siglo XX se ha dado una recesión del glaciar. En 1851 el frente de hielo en el fiordo estaba a 25 km al este del mar. Para 1950 ya se había retirado 26 km más hacia el este. UNESCO y la Agencia Espacial Alemana (DLR) están haciendo el seguimiento satelital de la evolución del glaciar.

Glacial Recession in the Ilulissat Icefjord

Located in Greenland, this glacier plays a central role in the study of glaciology and climate variability; it is an outstanding remnant of the last ice age of the Quaternary Period.

Today, such remnants are essential to investigations of past climates. The information retrieved from the 3 km-long ice cores are of particular importance, as they reveal past temperatures and precipitations trends in Greenland over the last 250,000 years. No other glacier or ice cap in the Northern Hemisphere provides such a long and continuous record of past climates. The current impacts of climate change are threatening the conservation of this unique record.

A glacial recession took place during the 20th century. In 1851, the ice front across the fjord lay 25 km to the east of the sea. By 1950 it had retreated an additional 26 km eastward. UNESCO and the German Aerospace Center (DLR) are monitoring how the glacier is evolving.

Recul glaciaire dans le Fjord glacé d'Ilulissat

Ce glaciar, qui est situé au Groenland, joue un rôle central dans l'étude de la glaciologie et de la variété climatique : il s'agit d'un vestige exceptionnel du dernier âge glaciaire du quaternaire.

Aujourd'hui, de tels vestiges sont essentiels à la recherche du climat du passé. L'information recueillie dans les carottes de glace de 3 km de profondeur, qui révèlent l'évolution des températures et des précipitations au Groenland au cours des 250 000 dernières années, est sans égal. Aucun autre glaciar ou calotte glaciaire de l'hémisphère Nord ne fournit des données du climat passé sur une échelle aussi longue et ininterrompue. Or les impacts actuels du changement climatique menacent la conservation de ces données uniques.

Une récession glaciaire a eu lieu au cours du XX^e siècle. En 1851, le front de glace à travers le fjord se situait à 25 km à l'est de la mer. En 1950 il s'était retiré de 26 km plus à l'est. L'UNESCO et le Centre aérospatial allemand (DLR) surveillent l'évolution du glaciar.

Dinamarca
Denmark
Danemark

