

Collecte d'échantillons de glace et de neige sur le mont Cho Oyu

Dossier de la rédaction de H2o
October 2023

Des échantillons de glace et de neige ont été collectés pour la première fois au mont Cho Oyu, 6ème plus haut sommet du monde. Ces prélèvements visent à mieux comprendre les changements environnementaux dans cette région de très haute altitude. La veille, une équipe de 18 personnes avait atteint le sommet du mont Cho Oyu, également connu sous le nom de Qowowuyag, culminant à 8 201 mètres au-dessus du niveau des océans. L'expédition mènera un certain nombre de missions telles que l'établissement des stations météorologiques automatiques dans les zones de très haute altitude, la mesure de l'épaisseur de la neige et de la glace au sommet, le forage de carottes de glace, et la collecte d'échantillons de neige et de glace. An Baosheng, le commandant de l'expédition sur place, a annoncé que les scientifiques se concentreraient sur les sujets majeurs tels que les changements dans le "château d'eau" de l'Asie, l'écosystème et le cycle du carbone, les activités humaines et la sécurité du cadre de vie, ainsi que les ressources minérales et l'environnement géologique, dans l'espoir de mieux comprendre l'impact des changements dans les zones de très haute altitude et les processus extrêmes sur l'environnement écologique du plateau Qinghai-Tibet. Yao Tandong, membre de l'Académie chinoise des sciences (ACS), a déclaré que cette expédition était d'une grande importance scientifique. Le mont Cho Oyu possède la neige et la glace les plus épaisses de tous les sommets de plus de 8 000 mètres d'altitude, et contient les archives potentiellement les plus riches du changement climatique à très haute altitude. La montagne dispose de la meilleure zone pour étudier les effets du retrait des glaciers sur l'écosystème périglaciaire, ainsi que les processus de source de carbone et de puits de carbone, et constitue également la zone idéale pour effectuer des recherches dynamiques sur la santé humaine à très haute altitude, a poursuivi M. Yao.

L'expédition du mont Cho Oyu 2023 s'inscrit dans le cadre de la deuxième exploration scientifique approfondie du plateau Qinghai-Tibet, lancée en 2017. En 2022 et 2023, les scientifiques chinois ont effectué des expéditions sur le mont Qomolangma (Everest) deux années consécutives, établissant un certain nombre de records mondiaux.

Photos Jigme Dorje - Xinhua

À

À

À