# Collecte d'Ã©chantillons de glace et de neige sur le mont Cho Oyu

Dossier de<br /> la rÃ©daction de H2o
October 2023

Des Ã©chantillons de glace et de neige ont Ã©tÃ© collectÃ©s pour la premiÃ¨re fois au mont Cho Oyu, 6Ã¨me plus haut somme du monde. Ces prÃ©lÃ¨vements visent Ã  mieux comprendre les changements environnementaux dans cette rÃ©gion de trÃ¨s haute altitude. La veille, une Ã©quipe de 18 personnes avait atteint le sommet du mont Cho Oyu, Ã©galement connu sous le nom de Qowowuyag, culminant Ã  8 201 mÃ¨tres au-dessus du niveau des ocÃ©ans. L'expÃ©dition mÃ¨nera un certain nombre de missions telles que l'Ã©tablissement des stations mÃ©tÃ©orologiques automatiques dans les zones de trÃ¨s haute altitude, la mesure de l'Ã©paisseur de la neige et de la glace au sommet, le forage de carottes de glace, et la collecte d'Ã©chantillons de neige et de glace. An Baosheng, le commandant de l'expÃ©dition sur place, a annoncÃ© que les scientifiques se concentreraient sur les sujets majeurs tels que les changements dans le "chÃ¢teau d'eau" de l'Asie, l'Ã©cosystÃ¨me et le cycle du carbone, les activitÃ©s humaines et la sÃ©curitÃ© du cadre de vie, ainsi que les ressources minÃ©rales et l'environnement gÃ©ologique, dans l'espoir de mieux comprendre l'impact des changements dans les zones de trÃ¨s haute altitude et les processus extrÃªmes sur l'environnement Ã©cologique du plateau Qinghai-Tibet. Yao Tandong, membre de l'AcadÃ©mie chinoise des sciences (ACS), a dÃ©clarÃ© que cette expÃ©dition Ã©tait d'une grande importance scientifique. Le mont Cho Oyu possÃ¨de la neige et la glace les plus Ã©paisses de tous les sommets de plus de 8 000 mÃ¨tres d'altitude, et contient les archives potentiellement les plus riches du changement climatique Ã  trÃ¨s haute altitude. La montagne dispose de la meilleure zone pour Ã©tudier les effets du retrait des glaciers sur l'Ã©cosystÃ¨me pÃ©riglaciaire, ainsi que les processus de source de carbone et de puits de carbone, et constitue Ã©galement la zone idÃ©ale pour effectuer des recherches dynamiques sur la santÃ© humaine Ã  trÃ¨s haute altitude, a poursuivi M. Yao.

L'expÃ©dition du mont Cho Oyu 2023 s'inscrit dans le cadre de la deuxiÃ¨me exploration scientifique approfondie du plateau Qinghai-Tibet, lancÃ©e en 2017. En 2022 et 2023, les scientifiques chinois ont effectuÃ© des expÃ©ditions sur le mont Qomolangma (Everest) deux annÃ©es consÃ©cutives, Ã©tablissant un certain nombre de records mondiaux.

Photos Jigme DorjeÂ -Â Xinhua

Â

Â

Â