

L'histoire du climat depuis 5 000 mètres d'altitude

Dossier de la rédaction de H2o
August 2025

Les ressources en eau du haut plateau tibétain sont essentielles pour près d'un quart de la population mondiale. De nombreuses informations sont stockées dans les sédiments du lac Nam Co, à une centaine de kilomètres au nord de Lhassa. Elles peuvent expliquer comment la géologie et le climat ont influencé le cycle de l'eau dans cette grande région et comment on peut en déduire les changements futurs. C'est pourquoi, en 2024, une grande équipe a entrepris, dans le cadre de l'ICDP (International Continental Scientific Drilling Program), de forer des sédiments au fond du deuxième plus grand lac salé de Chine, à 4 718 mètres d'altitude, et de les étudier scientifiquement. Environ 1 300 mètres de sédiments provenant de sept carottes forées se trouvent désormais dans les chambres froides et les laboratoires des participants.

Rolf Kipfer, chercheur à l'EAWAG, donne un aperçu du projet (en allemand).

EAWAG