

Sichuan : Un centre de recherche dans la zone humide de Zoige

Dossier de la rédaction de H2o
August 2024

Près de la marge orientale du plateau Qinghai-Tibet, située à une altitude moyenne de plus de 3 500 mètres dans la province autonome tibétaine, se trouve la zone humide de Zoige, dont la superficie est estimée à 3 000 kilomètres carrés. La zone constitue la plus importante barrière de sécurité écologique dans l'ouest de la Chine et la source d'approvisionnement du fleuve Jaune. Pour stimuler la recherche scientifique et la conservation de l'écosystème, une nouvelle installation de recherche, la station de recherche écologique sur les zones humides de Zoige de l'ACS (Académie chinoise des sciences), a entamé ses opérations fin juillet. L'installation se concentre dans un bâtiment de recherche couvrant 3 500 mètres carrés et dispose également de trois parcelles expérimentales sur le terrain couvrant environ 22,7 hectares. Gao Yongheng, qui dirige la station, explique que l'installation surveillera et analysera les marqueurs biologiques des zones humides et des prairies, étudiera l'impact du changement climatique sur l'écosystème et formulera et testera des stratégies de conservation. La formation des tourbières se compte en siècles et en millénaires. "Il faut environ une année entière pour qu'un millimètre de tourbe pousse dans des conditions favorables. À Zoige, certaines étendues de tourbières ont une profondeur de 5 à 10 mètres", note-t-il.

Au fil des ans, les chercheurs et les gouvernements locaux ont évalué les effets des changements de température et de précipitations sur les zones humides, sensibilisant les villageois et les acteurs locaux à la protection écologique, mais aussi renforçant les patrouilles pour prévenir le vol de tourbe. Si l'état général de la zone humide s'est ici amélioré, Dan, directeur adjoint de la station, qui étudie la zone humide depuis plus de 20 ans, avant la mise en service de l'installation, confie avoir toujours l'impression d'une épave de Damocls suspendue au-dessus des têtes. "Si le niveau de l'eau continue de baisser, la zone humide décline et si aucune intervention n'est mise en œuvre, la région sera exposée au risque de désertification et même de désertification, et pourrait déclencher des tempêtes de sable à l'avenir", tient-il à avertir. "Il est important de faire progresser la recherche scientifique systématique et la promotion du développement agricole et pastoral durable dans la région."

Yishuang Liu, photo Xinhua - People Daily

À