

Une rivière devient un système de surveillance communautaire grâce à l'UNESCO

Dossier de la rivière de biosphère de Vhembe par H2o Magazine
November 2025

À la suite de la désignation par l'UNESCO de 26 nouvelles réserves de biosphère - marquant la plus grande expansion du réseau mondial de réserves de biosphère en 20 ans - des projets tels que BeResilient dans la réserve de biosphère de Vhembe en Afrique du Sud soulignent l'importance de renforcer la relation de l'humanité avec la nature et de combiner les connaissances traditionnelles avec la science.

La réserve de biosphère de Vhembe est l'une des plus grandes réserves de biosphère du nord-est de l'Afrique du Sud. Son climat varie du tropical à la savane. Comme toutes les réserves de biosphère de l'UNESCO, elle vise à renforcer la relation entre l'Homme et la nature. Des milliers de résidents vivent dans la réserve et dépendent de l'agriculture pour subsister. Cependant, leur mode de vie est menacé par les impacts du changement climatique. La rivière Luvuvhu fournit l'eau potable et l'irrigation à près de 70 % des foyers de la province du Limpopo. La sécheresse dans la région a fait que certains villages ont dû supporter jusqu'à quatorze jours sans eau courante. Saisonnierement, des inondations obligent également les agriculteurs à retarder leurs semis. Les communautés ont donc pris des initiatives pour explorer comment utiliser les connaissances traditionnelles combinées à la science afin de mieux comprendre le changement climatique et prévenir certains événements extrêmes.

UNESCO