## Alpes du Sud : Quand un ancien océan façonne la chaîne des Baous aujourd'hui

Dossier de<br/>
de /> la rédaction de H2o October 2025

Une équipe de scientifiques du CNRS Terre & Univers a mis en évidence, pour la premiÃ"re fois, le rà le déterminant de failles anciennes dans le façonnement du front alpin au sud-est de la France. Ces travaux, qui viennent de paraître dans Tectonophysics, apportent un nouvel éclairage sur le débat scientifique autour du style tectonique au front des Alpes: plutà t que d'opposer tectonique en couverture et tectonique en socle, il faut envisager une combinaison des deux. Ils soulignent également le rà le majeur des failles héritées dans le contrà le de la géométrie des chevauchement de la localisation des déformations et même de la sismicité actuelle dans la région. Au-delà de l'intérêt scientifique, ce nouveau modÃ"le structural ouvre également des perspectives concrÃ"tes: il permet une meilleure compréhension du sous-sol et des réservoirs souterrains. Dans une région où les ressources en eau sont à la fois précieuses et vulnérabl notamment dans les zones karstiques trÃ"s présentes dans l'arriÃ"re-pays, cette avancée améliore notre connaissance des circulations d'eau et des capacités de stockage naturelles.

**CNRS**