

## **Roches et paysages**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Roches et paysages [Texte imprimé] : Reflets de l'histoire de la Terre / François Michel

Auteur(s) : Michel, François

Editeur, producteur : Paris : Belin-Pour la science, 2005

Description matérielle : 255 p.

ISBN : 2-7011-4081-0

Résumé ou extrait : Le promeneur qui gravit les 2 500 m du sommet du Chenaillet, dans les Hautes-Alpes, sait-il qu'il foule un fond océanique datant du Jurassique ? Le touriste qui visite le site de Pétra, en Jordanie, a-t-il conscience qu'il est au cœur d'une faille gigantesque courant de la mer Rouge à la Turquie ? Le plongeur qui se baigne dans la mer Rouge imagine-t-il qu'il nage dans un océan en formation entre l'Afrique et l'Arabie ? Les paysages nous semblent immuables et pourtant ils continuent de se modifier, lentement, depuis plusieurs dizaines, voire centaines, de millions d'années. Leur morphologie et la nature des roches qui les constituent permettent de les distinguer. En partant d'exemples concrets et connus, l'auteur, scientifique et homme de terrain, explique, avec un vocabulaire simple, la formation des roches et des paysages, ainsi que les grands événements tectoniques qui affectent la Terre et la remodelent. L'ouvrage est abondamment illustré de cartes géologiques, de schémas explicatifs et de plus de 400 photos. Tout observateur peut comprendre l'histoire de la Terre en lisant les paysages qui l'entourent si on l'y aide. C'est la raison de ce livre.

Sujet(s) : Géologie

Paysage

Roche