

Le temps profond de la terre

Helen Gordon



Cet ouvrage n'est pas un traité de géologie. Il s'agit de la réflexion d'une écrivaine et journaliste sur les sciences de la Terre. La notion de « temps profond » sert de filigrane à l'ensemble. Le ton est donné dès le premier chapitre, avec cette citation. « Les géologues, je commençais à m'en rendre compte, envisagent le monde un peu différemment du commun des mortels. Cela tient à ce qu'ils vivent pour moitié dans ce que nous pourrions appeler le temps humain et pour moitié dans une autre échelle, plus vaste et

plus mystérieuse, celle du temps profond ». Quelle belle réflexion sur notre profession !

Dans ce livre sont abordées des thématiques très diverses ; messages délivrés par les carottes forées dans les glaces du Groenland, échelle stratigraphique, Faille San Andreas, Champs Phlégréens près de Naples etc. Cette énumération est loin d'être exhaustive, et chacun pourra trouver son bonheur ; données historiques (discordance de Siccar Point décrite par Hutton, biographie de Mary Anning, célèbre chercheuse de fossiles britannique), ou réflexions beaucoup plus actuelles (« Dinosaurmania » envahissant les médias, définition de l'Anthropocène etc.). Un intéressant chapitre est consacré à la géologie urbaine, un autre sur le meilleur mode de transmission aux générations futures des informations sur les sites de stockage des déchets nucléaires.

On pardonnera à l'auteure quelques erreurs, comme par exemple l'idée fautive très répandue que l'expansion des fonds océaniques est due à la remontée de matière chaude du manteau entre deux plaques. On retiendra simplement que ce livre original et intéressant se lit avec grand plaisir.

■ **D. Raymond**

Editions Quanto, 2022, 14 x 20 cm, 359 p., ill.,
ISBN : 9782889154760. Prix : 22 €.