

Sommaire

Panorama

Du feu sous la surface

- Une planète active 8
- L'expansion des océans 10
- La tectonique des plaques 12
- Les points chauds 14



Dans les entrailles de la Terre

- Anatomie d'un volcan 16
- Les types d'éruptions 18
- Laves et cendres 20
- Les paysages volcaniques 22
- Les sources thermales et les geysers 24
- Les volcanologues sur le terrain 26

Un sol instable

- Quand la Terre bouge 28
- À l'épreuve des séismes 30
- Après un tremblement de terre 32
- La formation des tsunamis 34
- Les sismologues sur le terrain 36





Zoom sur



Les volcans

- Le Toba 40
- Le Vésuve 42
- Le Krakatoa 44
- Le mont Saint Helens 46
- Le Kilauea 48



Les tremblements de terre

- Lisbonne, 1755 50
- San Francisco, 1906 52
- Le lac Hebgen, 1959 54
- Kobe, 1995 56
- Le tsunami de l'océan Indien, 2004 58

Planètes vivantes 60

Glossaire 62

Index 64

