

Transcription textuelle de l'infographie « Les différentes couches de la surface du globe »

Coupes des différentes couches

Cette infographie expose les différentes couches et leurs caractéristiques qui composent le globe :

- **Croûte terrestre** : entre 30 et 60 km, 1 000°C
- **Manteau** : 2 900 km, 3 000°C
- **Noyau liquide** : 5 200 km, 3 500°C
- **Noyau solide** : 6 370 km, 4 200°C

Les cellules de convection présentes dans le manteau créent un panache convectif faisant remonter le magma dans une chambre magmatique. L'accumulation de la lave sous la croûte terrestre est responsable du volcanisme de dorsale océanique.

L'infographie met également en lumière les zones de subduction.

Crédits : ADEME - BRGM