La structure du globe terrestre

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Une échographie de la Terre : les ondes des séismes changent de vitesse ou disparaissent en traversant des couches différentes.

01 Ondes

P : compression, rapides, traversent tout. S : cisaillement, plus lentes, arrêtées par les liquides.

Discontinuité	Profondeur
Moho	7 km (océans), 30-70 km (continents)
Gutenberg	2 900 km
Lehmann	5 150 km

Croûte océanique (basalte, gabbro, 3,0) ; continentale (granite, 2,7) ; manteau (péridotite, 3,3) ; noyau (fer, nickel).

Lithosphère rigide / asthénosphère ductile, vers 1 300 °C.

Les pièges

- Asthénosphère solide.
- Lithosphère = croûte + haut du manteau.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/premiere/structure-du-globe/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits