

Bilan :

* **L'étude du trajet et de la vitesse** des ondes sismiques permet de comprendre la structure interne profonde de la Terre.

L'analyse des ondes sismiques montrent **3 discontinuités majeures** :

- le **Moho** qui sépare **la croûte terrestre et le manteau** (à environ 10 km pour la CO et 30km pour la CC)
- la **discontinuité de Gutenberg** à 2900 km qui sépare **le manteau et le noyau externe.**
- la **discontinuité de Lehmann** à 5100 km qui sépare **le noyau externe liquide et le noyau interne solide.**

* La **vitesse** des ondes sismiques nous renseigne sur les roches traversées et donc **sur la composition du globe.** On sait que le **manteau**, enveloppe la plus vaste, est constitué de **péridotite.**