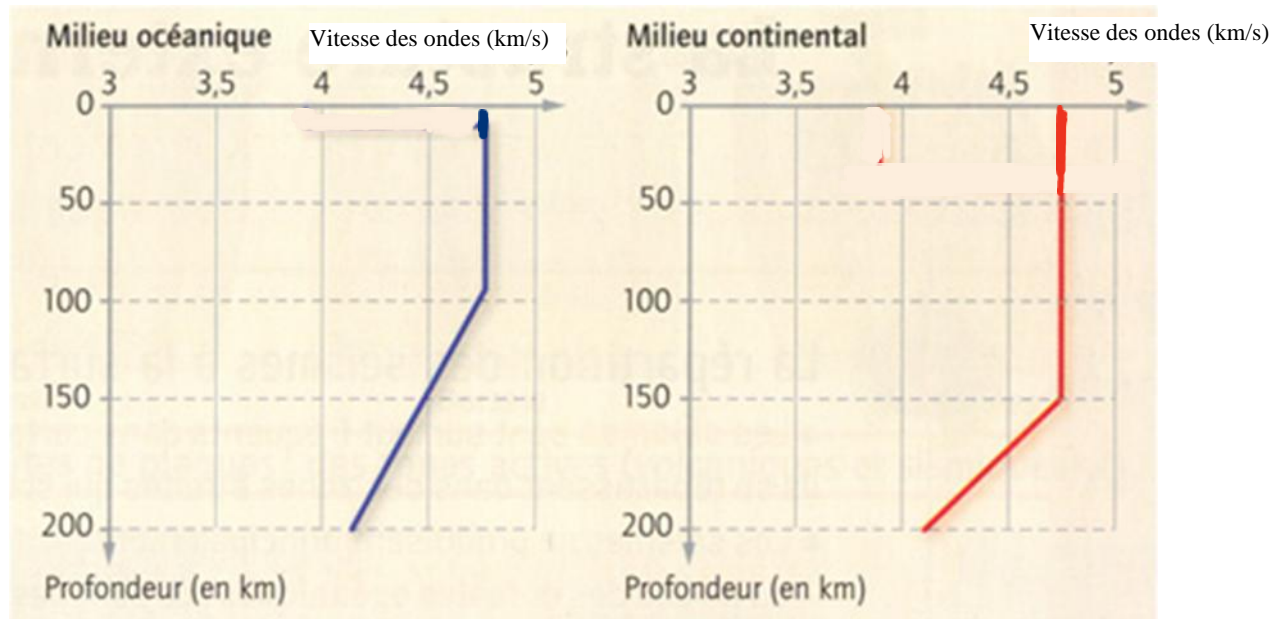


La propagation des ondes sismiques permet d'ausculter l'intérieur du globe terrestre (un peu comme les rayons X radiographient le corps humain).

Une variation brutale de la vitesse des ondes témoigne d'un changement d'aspect de la roche ou du type de roche en profondeur.

Ainsi, un ralentissement de vitesse de propagation des ondes sismiques traduit une diminution de la rigidité des roches.



1. Comment les géologues connaissent-ils la structure interne du globe ?
2. Que représente le graphique ?
3. En combien de zones peut-on diviser le graphique sous chaque zone ? Indique-les sur les graphiques par des numéros.
4. Que fait la vitesse des ondes entre chaque zone ?
5. Comment expliques-tu ces variations ?
6. Construis un tableau représentant les numéros des zones, leur profondeur et leur aspect pour chacun des milieux
7. Réalise un schéma de chacun des milieux