

Activité 1 : A partir d'une animation et de documents, déterminer comment est délimitée la surface terrestre et sa structure verticale

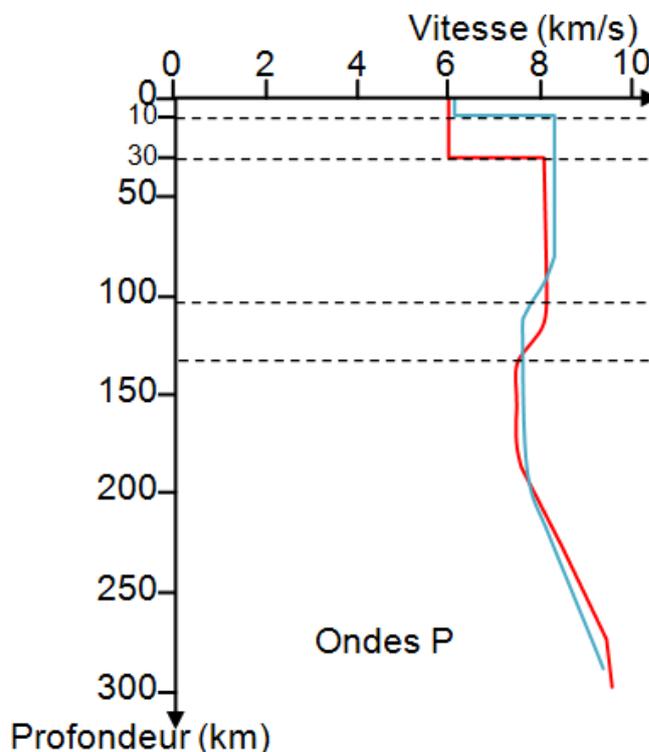
Schématiser la structure verticale d'une plaque lithosphérique au niveau continental et océanique.

Document 1 : Graphique représentant l'évolution de la vitesse des ondes sismiques traversant verticalement la surface terrestre

Plus une roche est dense (compacte), plus les ondes sismiques la traversent rapidement.

Chaque groupe de roches de même densité constitue une couche de la Terre.

La lithosphère est composée à son niveau supérieur d'une croûte et repose sur l'asthénosphère.



Document 2 : Graphique représentant l'évolution de la température en fonction de la profondeur

La température augmente avec la profondeur de manière non uniforme.

La température de l'asthénosphère est plus..... que celle de la lithosphère.

