



Élève.....

Date.....

Que se passe-t-il quand la Terre bouge ?

Complète le résumé avec les mots suivants.

séismes

convection

explosives

faille

cône

manteau

effusives

noyau

pressions

sismographe

Trois couches composent la Terre, de la surface au centre : la croûte terrestre composée de plaques tectoniques, le visqueux et le

Les différences de température dans le manteau provoquent des mouvements de qui font bouger les plaques de la croûte terrestre. Ces mouvements peuvent provoquer des ou tremblements de terre. On mesure l'intensité d'un séisme avec un Lorsqu'il se crée une entre deux plaques, le magma qui compose le manteau peut remonter jusqu'à la surface du globe, poussé par de fortes, donnant alors naissance à un volcan. Certaines éruptions volcaniques sont : la lave fluide coule sur les bords du volcan qui a le plus souvent la forme d'un D'autres éruptions sont, lorsque la poussée est très forte et qu'elle projette de la lave à proximité du cratère, et aussi des fumées et des cendres à plusieurs dizaines de kilomètres.

