

Quelles sont les 3 parties du globe terrestre ?

Le noyau, le manteau et la croûte terrestre.

Nomme les 2 types de croûte terrestre ?

La croûte océanique et la croûte continentale.

Donne la formule de la densité ?

$$d = \frac{\text{masse volumique du corps}}{\text{volume}}$$

Quelles sont les 2 types de roches magmatiques ?

Les basaltes en surface et les gabbros en profondeur.

Nomme au moins 3 types de roches de la croûte terrestre ?

Les roches magmatiques, roches sédimentaires, roches métamorphiques, et le

Nomme les 2 types d'ondes sismiques ?

Les ondes P (primaire) et les ondes S (secondaire)





Avec quel matériel scientifique analyse-t-on les ondes sismiques ?

Le sismographe

Les ondes P (primaires) sont-elles rapides ?

Oui, de 8 à 10 Km/s -1

Les ondes S (secondaires) provoquent-elles un mouvement du sol important ?

Oui, car leur amplitude est modérée.

Qu'est-ce que l'épicentre ?

C'est la projection à la surface du sol de la zone de rupture appelé foyer

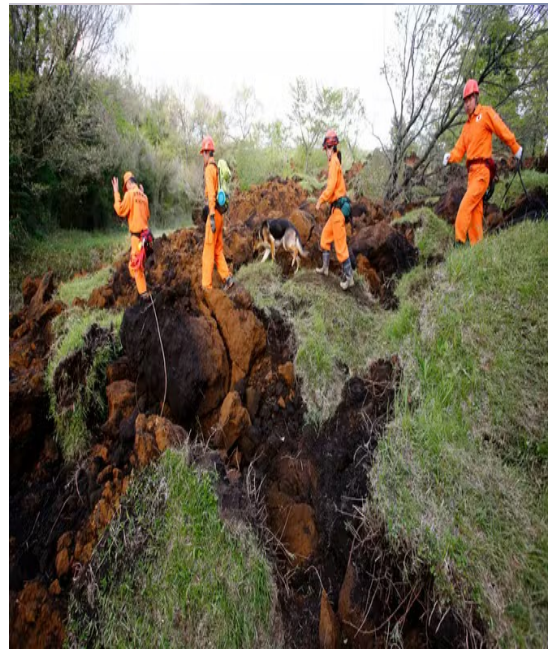
Qu'est-ce qu'une zone d'ombre ?

Lors d'un séisme, la zone d'ombre est la région du globe où l'on enregistre aucune onde sismique.

A quel niveau est situé la zone d'ombre d'un séisme ?

Elle est située entre 104 et 140 degré de distance angulaire par rapport à





Par qui a t-il été  
imaginé le modèle  
sismique PREM ?

(les joueurs doivent au moins citer  
l'un des 2 noms)

Il a été imaginé par  
Anderson et Dziewonski.

De quoi est composé  
le noyau de la terre ?

Le noyau est composé  
d'une graine solide au  
centre et une enveloppe  
externe liquide.

Quelle est la  
structure du  
manteau ?

Sa structure est solide et en  
périphérie ductile.

Qu'est-ce qu'on  
appelle la  
discontinuité ?

La discontinuité est une  
zone frontière entre 2  
couches qui n'ont pas la  
même densité.

Nomme les 3  
discontinuités

La discontinuité de  
Mohorevici (Moho), la  
discontinuité de Gutenberg,

A quel niveau est  
située la  
discontinuité du  
Moho ?

La discontinuité de Moho  
sépare la croûte et le manteau.





A quel niveau se situe la discontinuité de Gutenberg ?

La discontinuité de Gutenberg se situe entre le

A quel niveau se situe la discontinuité de Lehmann ?

La discontinuité de Lehmann se situe entre le noyau externe et le noyau interne.

Donner les 2 parties de la lithosphère

Les 2 parties de la lithosphère sont la croûte terrestre et la couche supérieure rigide du manteau supérieur.

Comment s'appellent les plaques de la lithosphère ?

Ce sont les plaques tectoniques.

Où est située l'asthénosphère ?

Elle est située sous la lithosphère et constitue la partie inférieure du

Qu'est-ce que la géodésie ?

La géodésie est la science de la mesure de la Terre. Elle étudie notamment la déformation de la terre et son écorce.