

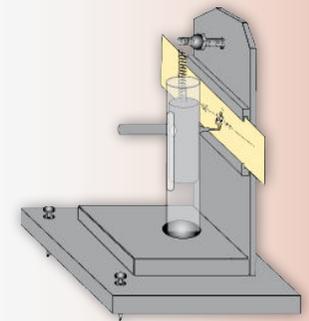
Prénom :

Pour en savoir plus...

L'échelle de Mercalli (graduée de 1 à 12) indique l'intensité d'un séisme. Elle décrit les effets et les dégâts.

L'échelle ouverte de Richter (graduée de 1 à 9, voire +) renseigne sur l'énergie (la magnitude) libérée par un séisme à son foyer.

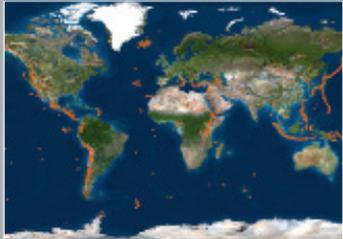
Le **sismographe** est un appareil qui capte les mouvements du sol. Il enregistre sur du papier les **vibrations** qui se propagent lors d'un séisme.



www.vulcania.com/science/
www.vulcania.com/education/elementaire/

À Vulcania, les réponses sont à chercher dans les espaces suivants :

Planisphère
Niveau C



Machine Terre
Niveau C

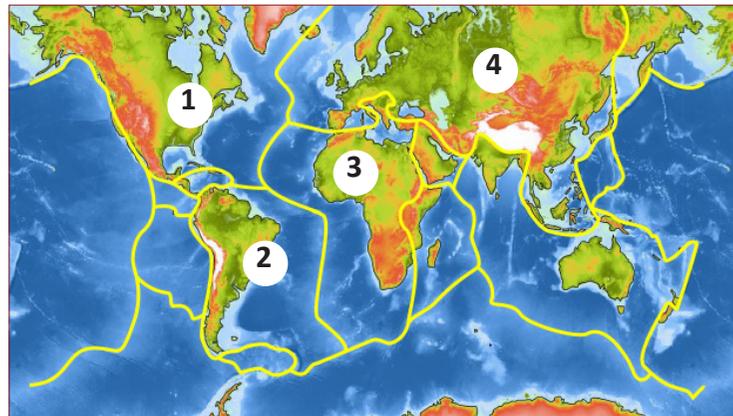


1. Quel nom donne-t-on aux plaques qui recouvrent la Terre ?

(identifiées par des lignes sur le planisphère ci-dessous)

.....

2. Recherche le nom des plaques portant un numéro :



1 :
2 :
3 :
4 :

3. Qu'est-ce qui est à l'origine des séismes ?

.....

4. À quelle profondeur un séisme peut-il prendre naissance ?

Entre 0 et 700 km

entre 700 et 1000 km

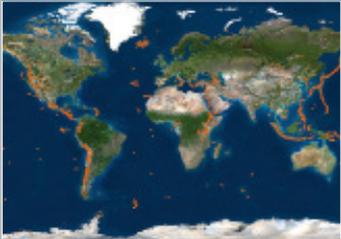
entre 1000 et 1700 km

5. Quel est le nom donné au lieu où le séisme prend naissance en profondeur ?

.....

À Vulcania, les réponses sont à chercher dans les espaces suivants :

Planisphère
Niveau C



Machine Terre
Niveau C

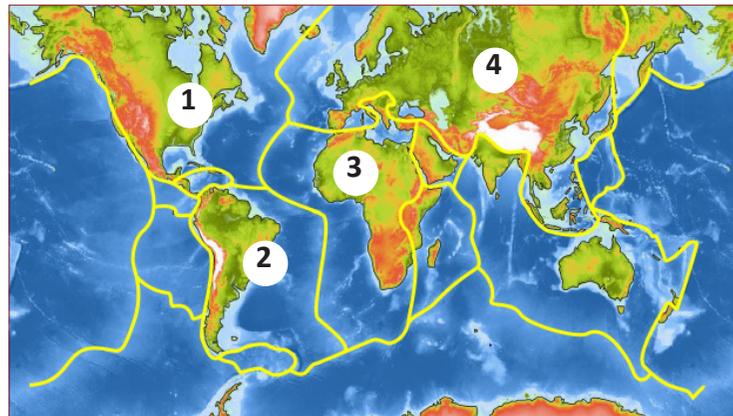


1. Quel nom donne-t-on aux plaques qui recouvrent la Terre ?

(identifiées par des lignes sur le planisphère ci-dessous)

.....**Ces plaques s'appellent les plaques tectoniques.**.....

2. Recherche le nom des plaques portant un numéro :



- 1 : Plaque nord-américaine**
- 2 : Plaque sud-américaine**
- 3 : Plaque africaine**
- 4 : Plaque eurasiatique**

3. Qu'est-ce qui est à l'origine des séismes ?

.....**Un séisme est provoqué par une cassure brutale de l'écorce terrestre.**.....

4. À quelle profondeur un séisme peut-il prendre naissance ?

Entre 0 et 700 km

entre 700 et 1000 km

entre 1000 et 1700 km

5. Quel est le nom donné au lieu où le séisme prend naissance en profondeur ?

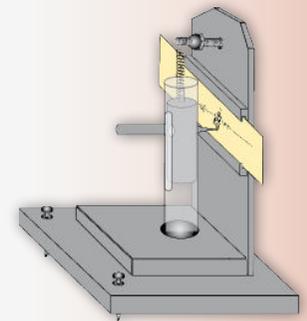
.....**Le séisme prend naissance dans un lieu que l'on appelle le foyer (hypocentre).**.....

Pour en savoir plus...

L'échelle de Mercalli (graduée de 1 à 12) indique l'intensité d'un séisme. Elle décrit les effets et les dégâts.

L'échelle ouverte de Richter (graduée de 1 à 9, voire +) renseigne sur l'énergie (la magnitude) libérée par un séisme à son foyer.

Le **sismographe** est un appareil qui capte les mouvements du sol. Il enregistre sur du papier les **vibrations** qui se propagent lors d'un séisme.



www.vulcania.com/science/
www.vulcania.com/education/elementaire/