



À Vulcania,
les réponses
peuvent être
trouvées dans
les espaces
suivants :

Planisphère / Niv -1



Machine Terre / Niv -1



Séismes (expo) / Niv -2



SÉISMES

Risques naturels
Fiche enseignant Cycle 3

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)**.

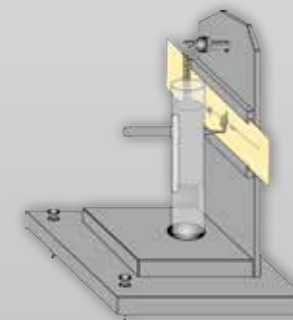


Pour aider
...et en savoir plus

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.



science.vulcania.com
education.vulcania.com

En partenariat avec



À Vulcania, les réponses peuvent être trouvées dans les espaces suivants :

Planisphère / Niv -1



Machine Terre / Niv -1



Séismes (expo) / Niv -2



SÉISMES

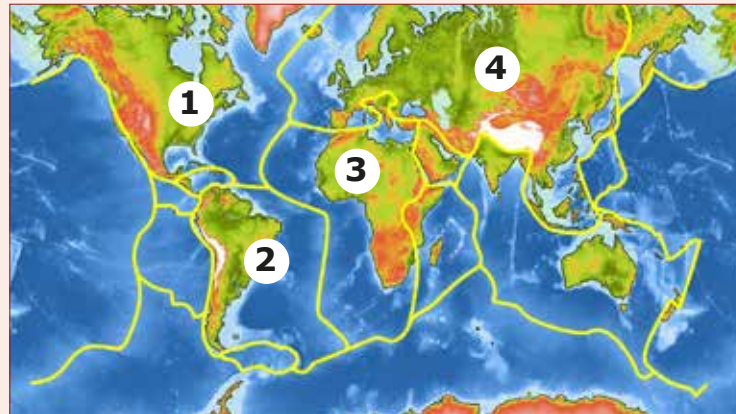
Prénom :

Risques naturels
Fiche élève Cycle 3

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 :

.....

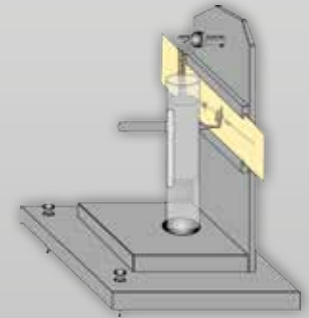


Pour aider
...et en savoir plus

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.



science.vulcania.com
education.vulcania.com

En partenariat avec

