

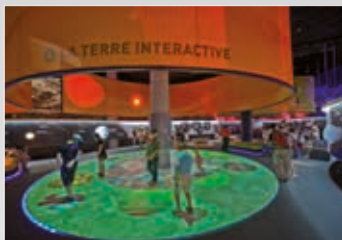


À Vulcania, les réponses peuvent être trouvées dans les espaces suivants :

Terre en colère / Niv 0



Machine Terre / Niv -1



Séismes (expo) / Niv -2



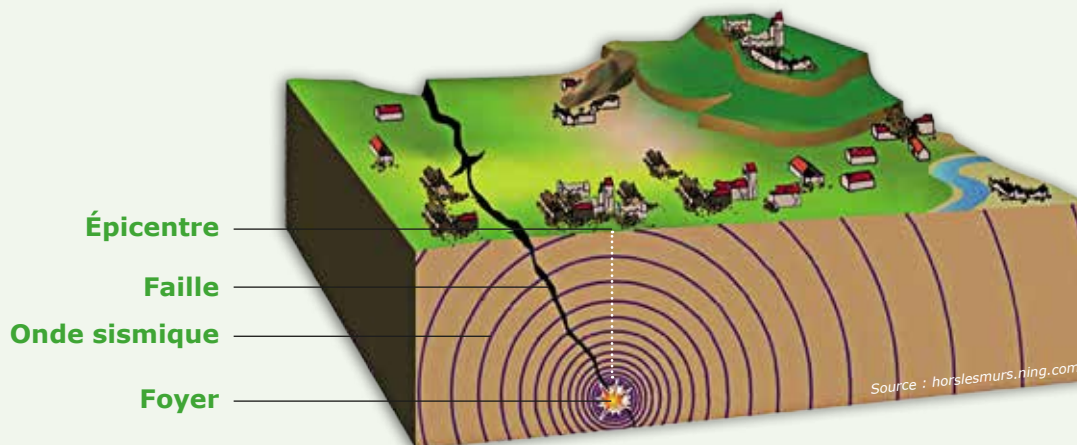
SÉISMES

Risques naturels
Fiche enseignant Collège

1. Qu'est-ce qu'un séisme ?

Un séisme correspond à une brusque libération d'énergie, qui est produite par la rupture mécanique des roches en profondeur (au foyer).

2. Légende le schéma ci-dessous avec les mots suivants : faille, ondes sismiques, foyer, épicentre.



3. Compare le schéma ci-dessus d'un séisme et l'image de droite : à quoi correspondent l'endroit où est tombée la pierre et les ronds dans l'eau ?

L'endroit où la pierre est tombée correspond au foyer et les ronds dans l'eau représentent les ondes sismiques.

4. Que signifie le terme magnitude ?

La magnitude définit l'énergie libérée par un séisme à son foyer. Elle se mesure sur l'échelle de Richter (de 0 à 9,5 sur Terre, mais l'échelle reste ouverte).

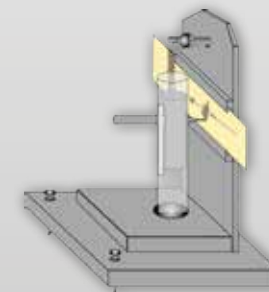
5. Comment se protéger au mieux d'un séisme quand on est dans un immeuble ?

Dans un immeuble, le mieux est de se cacher sous un meuble solide, comme une table.



Pour aider
...et en savoir plus

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



La **propagation des ondes sismiques** dans les roches peut être comparée aux ondes qui se forment dans l'eau quand on y jette une pierre. Cependant, l'énergie libérée est sans commune mesure.



science.vulcania.com
education.vulcania.com

En partenariat avec



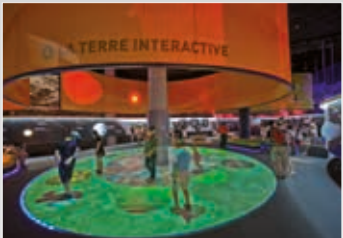


À Vulcania, les réponses peuvent être trouvées dans les espaces suivants :

Terre en colère / Niv 0



Machine Terre / Niv -1



Séismes (expo) / Niv -2



SÉISMES

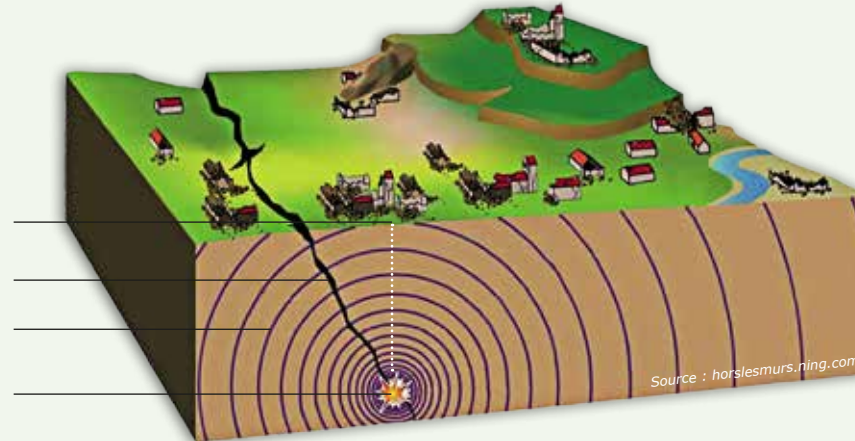
Prénom :

Risques naturels
Fiche élève Collège

1. Qu'est-ce qu'un séisme ?

.....
.....

2. Légende le schéma ci-dessous avec les mots suivants : faille, ondes sismiques, foyer, épicentre.



3. Compare le schéma ci-dessus d'un séisme et l'image de droite : à quoi correspondent l'endroit où est tombée la pierre et les ronds dans l'eau ?

.....
.....

4. Que signifie le terme magnitude ?

.....
.....

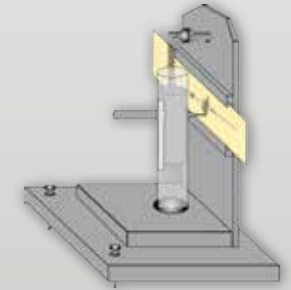
5. Comment se protéger au mieux d'un séisme quand on est dans un immeuble ?

.....



Pour aider
...et en savoir plus

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



La **propagation des ondes sismiques** dans les roches peut être comparée aux ondes qui se forment dans l'eau quand on y jette une pierre. Cependant, l'énergie libérée est sans commune mesure.



science.vulcania.com
education.vulcania.com

En partenariat avec

