

## DOCUMENTAIRE

## Les volcans, montagnes de feu

Un documentaire scientifique avec du vocabulaire à comprendre dans le contexte.

Un volcan est une ouverture dans la surface de la Terre. Par cette ouverture, de la roche brûlante remonte des profondeurs. Cette roche fondue s'appelle le magma. Quand elle sort enfin à l'air libre, on lui donne un autre nom : la lave.

Sous nos pieds, la Terre est très chaude. À certains endroits, le magma trouve un passage et monte peu à peu. La pression augmente, comme dans une bouteille de soda qu'on secoue. Un jour, le volcan entre en éruption.

La lave peut atteindre 1 000 degrés. Elle coule lentement et brûle tout sur son passage. Le volcan crache aussi des cendres et des gaz qui montent très haut dans le ciel.

Certains volcans dorment depuis des siècles : on dit qu'ils sont endormis. D'autres sont encore actifs. Les scientifiques qui les étudient s'appellent des volcanologues. Ils surveillent les volcans pour prévenir les habitants en cas de danger.

### Questions

1. Comment s'appelle la roche fondue quand elle est encore sous terre ?  
\_\_\_\_\_
2. À quelle température la lave peut-elle monter ?  
\_\_\_\_\_
3. Pourquoi l'auteur compare-t-il le volcan à une bouteille de soda qu'on secoue ?  
\_\_\_\_\_
4. Pourquoi les volcanologues surveillent-ils les volcans ?  
\_\_\_\_\_
5. Que fait un volcan « endormi » ?  
\_\_\_\_\_
6. Explique avec tes mots la différence entre le magma et la lave.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**CORRIGÉ****Corrigé : Les volcans, montagnes de feu**

1. Comment s'appelle la roche fondue quand elle est encore sous terre ?

→ **Le magma.**

2. À quelle température la lave peut-elle monter ?

→ **Jusqu'à 1 000 degrés.**

3. Pourquoi l'auteur compare-t-il le volcan à une bouteille de soda qu'on secoue ?

→ **Parce que la pression augmente petit à petit jusqu'à l'explosion (l'éruption).**

4. Pourquoi les volcanologues surveillent-ils les volcans ?

→ **Pour prévenir les habitants en cas de danger.**

5. Que fait un volcan « endormi » ?

→ **Il ne crache rien, il « dort » depuis longtemps : il n'est pas en éruption.**

6. Explique avec tes mots la différence entre le magma et la lave.

→ **C'est la même roche fondue : on l'appelle « magma » sous terre et « lave » quand elle sort à l'air libre.**