

Prénom :

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

Terre en colère
Niveau B



Le réveil des géants d'Auvergne
Niveau C



Exposition "Volcans gris"
en face de Terre de Volcans
Niveau D



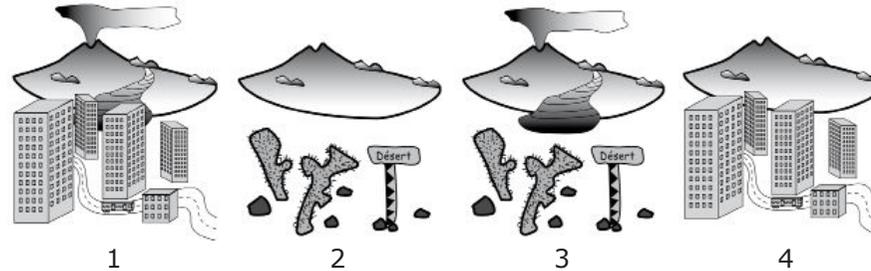
1. Associe la bonne vitesse et la bonne température à la coulée de lave et à la nuée ardente.

- | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------|
| 5 à 20 km/h (marche) ● | ● coulée de lave ● | ● 500 °C |
| 500 à 600 km/h (avion) ● | ● nuée ardente ● | ● 1000 °C |

2. Cite les noms des matériaux contenus dans une nuée ardente.

.....
.....

3. Quelle situation présente le plus fort risque volcanique ? Explique pourquoi.



.....
.....

4. Combien de personnes ont-elles été tuées par des éruptions au cours du 20^{ème} siècle ?

.....
.....

5. L'éruption du Mont St Helens a-t-elle fait beaucoup de victimes. Pourquoi ?

.....
.....

Pour en savoir plus...

Un risque volcanique correspond à l'association d'un aléa et d'un enjeu.

L'aléa représente la probabilité qu'une éruption survienne. La vulnérabilité correspond au niveau d'exposition des enjeux que sont les populations humaines et leurs biens.

Les nuées ardentes se développent notamment au cours d'éruptions explosives.

Une nuée ardente est une "avalanche volcanique" à haute température (jusqu'à 600 °C), qui dévale les pentes d'un volcan à grande vitesse (jusqu'à 500 km/h).



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

Pour en savoir plus...

Un risque volcanique correspond à l'association d'un aléa et d'un enjeu.

L'aléa représente la probabilité qu'une éruption survienne. La vulnérabilité correspond au niveau d'exposition des enjeux que sont les populations humaines et leurs biens.

Les nuées ardentes se développent notamment au cours d'éruptions explosives.

Une nuée ardente est une "avalanche volcanique" à haute température (jusqu'à 600 °C), qui dévale les pentes d'un volcan à grande vitesse (jusqu'à 500 km/h).



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

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

Terre en colère
Niveau B



Le réveil des géants d'Auvergne
Niveau C



Exposition "Volcans gris"
en face de Terre de Volcans
Niveau D



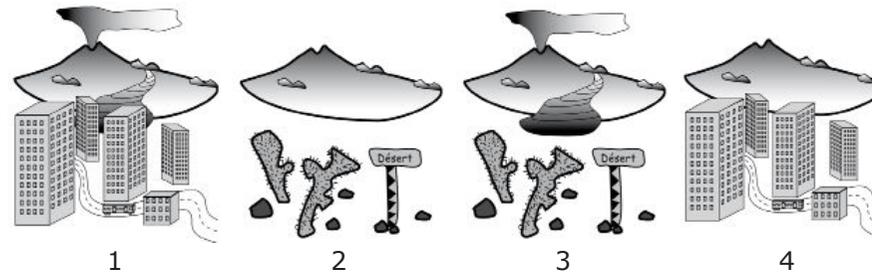
1. Associe la bonne vitesse et la bonne température à la coulée de lave et à la nuée ardente.

- 5 à 20 km/h (marche) • coulée de lave • 500 °C
- 500 à 600 km/h (avion) • nuée ardente • 1000 °C

2. Cite les noms des matériaux contenus dans une nuée ardente.

Une nuée ardente est une "avalanche volcanique" composée de gaz, cendres et blocs de taille variable (ex. des ponces). Ce mélange est à haute température.

3. Quelle situation présente le plus fort risque volcanique ? Explique pourquoi.



C'est l'image 1 car elle associe un aléa naturel (le volcan est en éruption) et un enjeu (présence d'une ville).

4. Combien de personnes ont-elles été tuées par des éruptions au cours du 20^{ème} siècle ?

Près de 100 000 personnes ont été tuées par des éruptions volcaniques au cours du 20^{ème} siècle.

5. L'éruption du Mont St Helens a-t-elle fait beaucoup de victimes. Pourquoi ?

Non, elle n'a fait qu'une cinquantaine de victimes, du fait de l'évacuation préalable des populations.