

Prénom :

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

Réveil des géants
Niveau C



Exposition "Volcans gris" - En face de "Terre de volcans"
Niveau D



Exposition "De lave et de feu"
Niveau D



Tu as pu observer différents films et photographies montrant des éruptions volcaniques. Celles-ci ne se ressemblent pas toujours : les manifestations peuvent être très différentes.

Complète les schémas ci-dessous et indique le nom que l'on donne à chaque type d'éruption.



.....

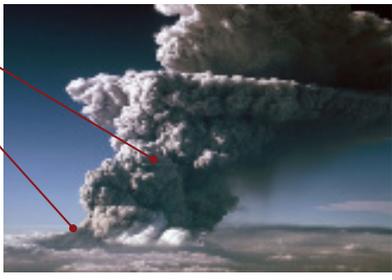
.....

.....

Éruption de type

Les mots à placer sont les suivants :

- Coulée de lave
- fumée riche en vapeur d'eau
- nuage de cendres
- explosif
- cratère
- effusif
- projections
- phréatomagmatique
- cône volcanique
- édifice volcanique (gris)



.....

.....

Éruption de type



.....

Éruption de type

Pour en savoir plus...

Selon la nature du magma, l'éruption volcanique est différente. Plus le magma est visqueux, plus les gaz qu'il renferme ont du mal à s'échapper : l'éruption est explosive.

Au contraire, lorsque le magma est fluide, l'éruption se caractérise par l'émission de grandes coulées de lave : l'éruption est effusive.

Lors de sa remontée, le magma peut rencontrer une nappe phréatique (nappe d'eau souterraine). Cette rencontre est alors à l'origine d'une explosion violente laissant derrière elle un cratère circulaire, qui se remplit parfois d'eau plus tard. Cette éruption explosive porte le nom de phréato-magmatique.

Un même volcan peut connaître, au cours de son histoire, des dynamismes éruptifs différents.

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

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

Réveil des géants
Niveau C



Exposition "Volcans gris" - En face de "Terre de volcans"
Niveau D



Exposition "De lave et de feu"
Niveau D



Tu as pu observer différents films et photographies montrant des éruptions volcaniques. Celles-ci ne se ressemblent pas toujours : les manifestations peuvent être très différentes.

Complète les schémas ci-dessous et indique le nom que l'on donne à chaque type d'éruption.



Projections

Cratère

Coulée de lave

Éruption de type **effusif**

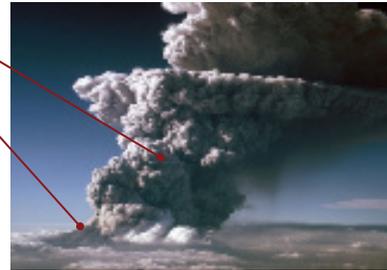
Les mots à placer sont les suivants :

- Coulée de lave
- fumée riche en vapeur d'eau
- nuage de cendres
 - explosif
 - cratère
 - effusif
- projections
- phréatomagmatique
 - cône volcanique
- édifice volcanique (gris)

Nuage de cendres

Cône volcanique

Éruption de type **explosif**



Fumée riche en vapeur d'eau

Éruption de type **phréatomagmatique**



Selon la nature du magma, l'éruption volcanique est différente. Plus le magma est visqueux, plus les gaz qu'il renferme ont du mal à s'échapper : l'éruption est explosive.

Au contraire, lorsque le magma est fluide, l'éruption se caractérise par l'émission de grandes coulées de lave : l'éruption est effusive.

Lors de sa remontée, le magma peut rencontrer une nappe phréatique (nappe d'eau souterraine). Cette rencontre est alors à l'origine d'une explosion violente laissant derrière elle un cratère circulaire, qui se remplit parfois d'eau plus tard. Cette éruption explosive porte le nom de phréato-magmatique.

Un même volcan peut connaître, au cours de son histoire, des dynamismes éruptifs différents.

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