



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

Réveil des géants / Niv -1



Tunnel des nuées ardentes / Niv -2



Exposition "De lave et de feu" / Niv -2



ÉRUPTIONS VOLCANIQUES

Volcans
Fiche enseignant Cycle 3

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

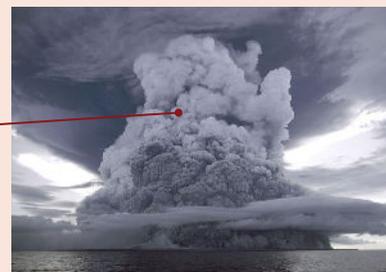
Cône volcanique

Éruption de type **explosif**



Fumée riche en vapeur d'eau

Éruption de type **phréatomagmatique**



Pour aider
...et 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.

science.vulcania.com
education.vulcania.com

En partenariat avec



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

Réveil des géants / Niv -1



Tunnel des nuées ardentes / Niv -2



Exposition "De lave et de feu" / Niv -2



ÉRUPTIONS VOLCANIQUES

Prénom :

Volcans
Fiche élève Cycle 3

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.



.....

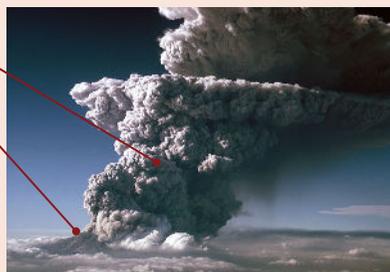
.....

.....

Éruption de type

Les mots à placer sont les suivants :

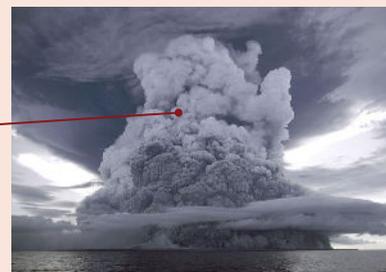
- Coulée de lave
- fumée riche en vapeur d'eau
- nuage de cendres
- explosif
- cratère
- effusif
- projections
- phréatomagmatique
- cône volcanique
- édifice volcanique (gris)



.....

.....

Éruption de type



.....

Éruption de type



Pour aider
...et 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.

science.vulcania.com
education.vulcania.com

En partenariat avec

