



Exercice 1 : Lis le texte ci-dessous puis écris « **éruption explosive** » et « **éruption effusive** » sous la photo correspondante.

Parfois, le magma est très visqueux et empêche les gaz de sortir, jusqu'à ce que la pression provoque une explosion. Cette explosion libère les gaz et la vapeur d'eau sous très forte pression. Des cendres et des blocs de lave sont projetés à des altitudes considérables. La lave que produisent ces volcans est épaisse et visqueuse. C'est ce qu'on appelle une **éruption explosive**.

Parfois, le magma est liquide, les gaz sous forme de bulles peuvent donc plus facilement s'échapper et le magma se transforme en coulées de lave sans explosion. Quelques produits sont projetés. C'est ce qu'on appelle une **éruption effusive**.



Éruption effusive

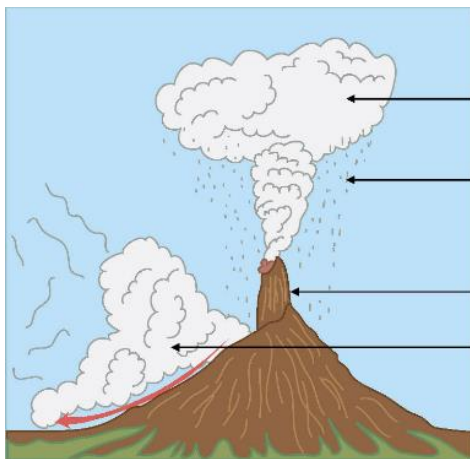


Éruption explosive



Exercice 2 : Quel type d'éruption est caractérisé par ces deux schémas ?

Complète-les avec les mots suivants : **nuage de cendres** - **projections de lave** - **cône volcanique** - **coulées de lave** - **cendres** - **nuée ardente**



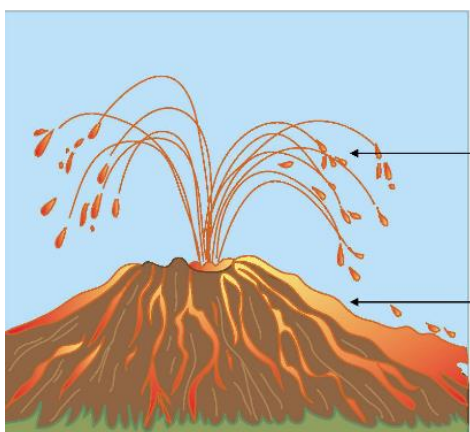
nuage de cendres

cendres

cône volcanique

nuée ardente

Ce schéma représente une éruption **explosive**.



projections de lave

coulées de lave

Ce schéma représente une éruption **effusive**.