

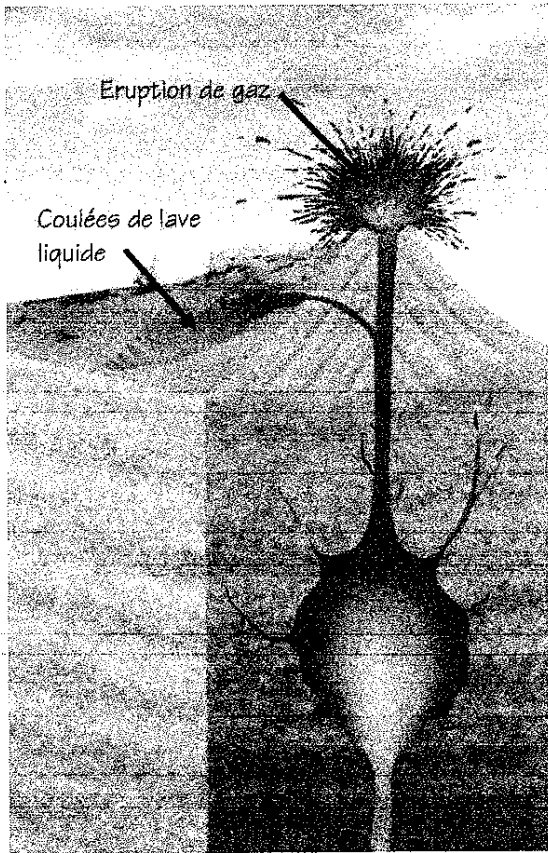
Qu'est-ce qu'un volcan ?

Séance 2 : Les différents types d'éruption

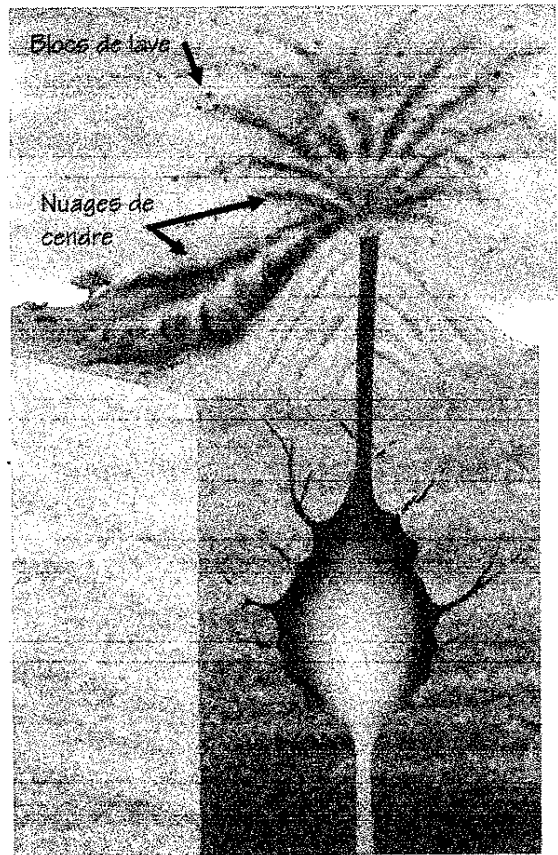
Selon la composition du magma, les éruptions sont de types différents.

- 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 que l'on appelle une **éruption effusive**.

1 Lis le texte ci-dessus et écris « éruption explosive » ou « éruption effusive » sous les deux schémas :



éruption effusive



éruption explosive

Document 3 : Les deux types d'éruption volcanique.