

Qu'est-ce qui déclenche la remontée de magma (l'éruption) ?

L'expérience menée ci-dessous (et réalisée en classe), te permet de découvrir ce qui provoque la remontée du magma vers la surface.

Il est utilisé ici un modèle, dans lequel :

- le tube en U représente l'édifice volcanique.
- Le ketchup ou le mélange purée/ketchup représentent le magma
- Les comprimés effervescents représentent le gaz contenu dans le magma.

Il est modélisé 2 éruptions : effusive et explosive.

1- Le tableau ci-dessous, à compléter, présente l'étude de cette expérience.

	Modélisation éruption effusive	Modélisation éruption explosive
Schémas début et fin expériences	<p><u>Début</u></p>	<p><u>Début</u></p>
	<p><u>Fin</u></p>	<p><u>Fin</u></p>
Résultat		
Explication du résultat		

Tableau présentant la modélisation de 2 éruptions

2- Propose une conclusion.

.....

.....

.....