

Nom Prénom :

Classe :

Activité 5 : L'origine des éruptions volcaniques	MI	MF	MS	TBM
4.1 : Proposer une hypothèse				
4.1 : Interpréter des résultats				
4.2 : Remplir un tableau				
3.3 : Faire la différence entre la réalité et la modélisation				

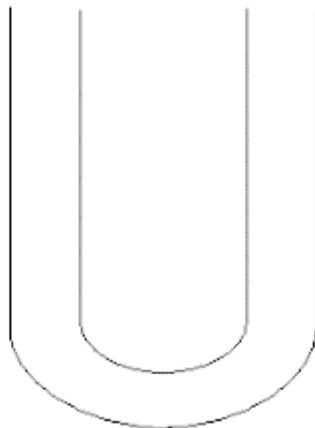
Situation problème

On a observé deux types de volcans : les volcans effusifs et les volcans explosifs.

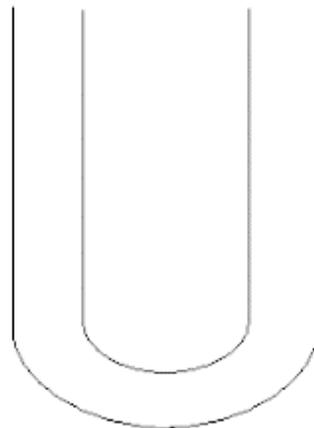
Problèmes : Comment expliquer la différence entre ces deux types de volcans ?

Consignes

- 1) Proposer une ou plusieurs **hypothèse(s)** sur ce qui est à l'origine du type de volcanisme (effusif ou explosif).
- 2) Avec la vidéo, Compléter et légènder les 2 tubes en U de **modélisation** d'éruption volcanique réalisée.
Matériel : 2 tubes en U, purée liquide, purée épaisse, 2 comprimés effervescents, eau, bulles de gaz.



Tube en U



Tube en U

Titre:

3) Compléter le tableau.

« Eléments de la modélisation »	Correspondance avec la réalité
Tube en U	
Purée liquide	
Purée épaisse	
Comprimé effervescent	

4) Comparer la durée de l'éruption des 2 modèles.

Tube 1 : Tube 2

5) Conclure en répondant au problème posé (valide ou non ton hypothèse de départ).