

Modélisation d'un volcan effusif

Matériel :

- Maquette de volcan
- 1 tuyau PVC 14mm de diamètre
- 1 tube aquarium et un robinet
- 1 seringue de 60 ml
- Gel vinaigre
- Colorant alimentaire rouge
- Bicarbonate alimentaire (marque « La baleine »)
- Entonnoir, Spatule, Pipette, béccher

Protocole :

- Insérer le tuyau dans le volcan
- Mettre 2 spatules de bicarbonate dans le tuyau PVC (s'aider avec un entonnoir)
- Remplir la seringue avec 50ml de gel vinaigre coloré, la relier au tube aquarium
- Injecter doucement le gel vinaigre

Photo :



Vidéo :

<https://vimeo.com/842500054?share=copy>

Trucs et astuces :

- Gel vinaigre coloré : 50 ml de gel et 5 à 6 gouttes de colorant alimentaire
- La maquette a été réalisée avec de la mousse expansive, sculptée puis recouverte de plâtre résine, peinte et vernie
- Vue du dessous de la maquette

