

PTEAH	<b>Activité 7.1 : La viscosité de la lave (Activité d'approfondissement)</b>				
<b>Compétences visées</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Extraire l'information utile / Mobiliser ses connaissances					
Utiliser une animation					
Communiquer dans un langage scientifique approprié					

**Situation problème** : Nous connaissons deux types de volcanisme: un volcanisme effusif et un volcanisme explosif. **Quelle est la différence principale entre ces deux types de volcanisme?**

**Consigne de travail**: Cliquez sur le lien suivant afin d'ouvrir une animation: <http://www.cite-sciences.fr/au-programme/evenements/quand-la-terre-gronde/volcans/eruptions-volcaniques.html>



**Répondez aux questions suivantes** afin d'expliquer la différence principale entre ces deux types de volcanisme.

1- Expliquer le terme "viscosité" d'une lave.

.....

.....

.....

2- A partir de cette animation, indiquer les conditions qui rendent un volcan extrêmement dangereux pour les populations.

.....

.....

.....

3- Indiquer la viscosité et la quantité de gaz pour le Vésuve et le Piton de la Fournaise.

.....

.....

.....

4) Répondez au problème posé: .....

.....