

Des situations déclenchantes pour motiver les élèves

Titre: Volcanisme et risque majeur

Thème: La dynamique interne de la Terre

Mots clés: volcan, éruption explosive, activité interne, nuée ardente, risques majeurs

Niveau(x) concerné(s) : Cycle 3, Cycle 4

<p>Description de la situation:</p>	<p><i>Une éruption volcanique peut causer des dégâts considérables. C'est le cas de l'éruption du Vésuve en l'an 79 qui a enseveli la cité romaine de Pompéi et qui fit plusieurs milliers de victimes. Les volcans sont ils tous aussi meurtriers?</i></p>
<p>Supports utilisés:</p>  <p>https://www.flickr.com/photos/23416307@N04/7181154428</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La bande annonce du film Pompéi <p>http://www.allocine.fr/video/player_gen_cmedia=19541238&cfilm=193419.html</p>
<p>Des pistes pour la séance:</p>	<p>Tous les volcans entrent-ils en éruption de cette façon? Pourquoi cette éruption a t-elle causée autant de dégâts? Y aurait-il autant de dégâts aujourd'hui? Peut-on se protéger? Peut-on prévoir une éruption volcanique?</p> <p>On peut ensuite envisager de partir sur la comparaison de différents types d'éruption ou de parler du risque volcanique et de prévention des risques majeurs. On peut demander aux élèves de faire des recherches sur la façon de prévenir et protéger la population ou sur les différents types éruptifs.</p>
<p>Ressources supplémentaires:</p>	<p>Informations sur le piton de la fournaise: http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article602</p> <p>Des documents sur le risque volcanique: http://clg-blois-begon-blois.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article207&var_mode=calcul</p> <p>Pour aller plus loin : https://planet-terre.ens-lyon.fr/article/vesuve-eruption-79.xml</p>