

# LaFabriqueDuProf

par ForProf

## SCIENCES & TECHNOLOGIE

C9N1

*La planète Terre.*

*Les êtres vivants dans leur environnement*

### Les Volcans

#### Résumé :

Relier certains phénomènes naturels (tempêtes, inondations, tremblements de terre) à des risques de populations : les volcans. Les élèves reviendront sur la définition du volcan, sa localisation, les éruptions et leurs spécificités.

## NIVEAU : COURS MOYEN 1

<b>Domaine 4 du socle</b>	Les systèmes naturels et les systèmes techniques
<b>Sous-domaine du socle</b>	Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
<b>SCIENCES ET TECHNOLOGIE</b>	<b>La planète Terre.</b> <b>Situer la Terre dans le système solaire et caractériser les conditions de la vie terrestre.</b> Relier certains phénomènes naturels (tempêtes, inondations, tremblements de terre) à des risques pour les populations. <b>Phénomènes géologiques traduisant activité interne de la terre (volcanisme, tremblements de terre...).</b>
<b>Connaissances et compétences</b>	<b>Compétences</b> ⇒ Participer à la conception d'un protocole et le mettre en œuvre en utilisant les outils appropriés, y compris informatiques ; ⇒ Savoir observer, questionner, formuler une hypothèse et la valider, argumenter, modéliser de façon élémentaire.
	<b>Vocabulaire</b> croûte terrestre, séisme, échelle de Richter, sismographe.
<b>Fiches Connaissances :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>⇒ Le magma est le résultat de la fusion partielle de roches. Cette fusion se déroule à quelques dizaines de kilomètres de profondeur.</li><li>⇒ Le magma remonte vers la surface, empruntant une ou plusieurs fissures de la croûte terrestre.</li><li>⇒ La sortie du magma (et ses conséquences et phénomènes associés : nuées ardentes...) constitue une éruption volcanique.</li><li>⇒ Une éruption présente souvent des signes précurseurs, une période d'activité maximale (écoulements de laves, explosions, nuées ardentes...) ; enfin, une période d'accalmie plus ou moins longue.</li></ul>

**Relier certains phénomènes naturels (tempêtes, inondations, tremblements de terre) à des risques pour les populations.**

## Les volcans

Phénomènes géologiques traduisant l'activité interne de la terre (volcanisme, tremblements de terre...).

**Nombre de séances :** au moins 6.