

SCIENCES & TECHNOLOGIE

CM1

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

Domaine 4 du socle	Les systèmes naturels et les systèmes techniques
Sous-domaine du socle	Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
SCIENCES ET TECHNOLOGIE Connaissances et compétences	La planète Terre.
	Situer la Terre dans le système solaire et caractériser les conditions de la vie terrestre.
	Relier certains phénomènes naturels (tempêtes, inondations, tremblements de terre) à des risques pour les populations. Phénomènes géologiques traduisant activité interne de la terre (volcanisme, tremblements de terre...).
	Compétences
	⇒ 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.
Vocabulaire	croûte terrestre, séisme, échelle de Richter, sismographe.
Fiches Connaissances : ⇒ Le magma est le résultat de la fusion partielle de roches. Cette fusion se déroule à quelques dizaines de kilomètres de profondeur. ⇒ Le magma remonte vers la surface, empruntant une ou plusieurs fissures de la croûte terrestre. ⇒ La sortie du magma (et ses conséquences et phénomènes associés : nuées ardentes...) constitue une éruption volcanique. ⇒ 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.	

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.