

SCIENCES & TECHNOLOGIE

CM1

La planète Terre.

Les êtres vivants dans leur environnement

Les Séismes

Résumé :

Qu'est-ce qu'un séisme et où les trouve-t-on ? Questions sur lesquelles les élèves travailleront.

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 l'activité interne de la terre (volcanisme, tremblements de terre...).
	Compétences
	⇒ Pratiquer une démarche d'investigation : savoir observer, questionner ; ⇒ Manipuler et expérimenter, formuler une hypothèse et la tester, argumenter, mettre à l'essai plusieurs pistes de solutions ; ⇒ Exprimer et exploiter les résultats d'une mesure et d'une recherche en utilisant un vocabulaire scientifique à l'écrit ou à l'oral.
	Vocabulaire
	croûte terrestre, séisme, échelle de Richter, sismographe.
Fiches Connaissances :	
	⇒ Un séisme correspond au mouvement brusque d'une ancienne fracture de roches en profondeur ou à la formation d'une nouvelle faille. Des vibrations plus ou moins fortes peuvent être ressenties en surface. Ces manifestations peuvent être catastrophiques ou imperceptibles. ⇒ L'étude des risques majeurs naturels permet de rechercher les conditions de leur prévention.

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

Les séismes