

Thème Terre		La planète Terre, l'environnement et l'action humaine			
		Fiche de réussite			
Activités	Ce que je dois connaître	Ce que je dois savoir faire	Mon suivi		
					
T1 – Les manifestations d'un séisme et enregistrement	☐ Séisme (intensité, magnitude), ☐ Sismographe/sismogramme, ☐ Épicentre, faille, tsunami	☐ Expliquer ce qu'est un séisme. ☐ Décrire les conséquences d'un séisme à partir d'un exemple (sur le paysage, sur la population humaine, etc.). ☐ Expliquer comment on enregistre et on surveille un séisme. ☐ Décrire un sismogramme afin de déterminer les temps d'arrivée.	☐	☐	☐
T2 – Exemple du séisme d'Izmit et origine	☐ Foyer ☐ Contraintes (forces) ☐ Libération d'énergie	☐ Décrire et expliquer le déclenchement d'un séisme. ☐ Concevoir un modèle pour simuler un séisme à partir d'exemples de matériel. ☐ Critiquer le modèle d'un séisme par rapport à la réalité. ☐ Expliquer l'origine d'un séisme à partir d'un exemple.	☐	☐	☐
T3 – La répartition des séismes à la surface de la Terre	☐ Répartition des séismes et des volcans	☐ Décrire la répartition des séismes et des volcans à la surface de la Terre.	☐	☐	☐
T4 – Risques sismiques et volcaniques	☐ Aléa géologique ☐ Enjeux, vulnérabilité, risque géologique (naturel)	☐ Identifier les aléas, les enjeux ou les risques sismiques ou volcaniques à partir d'un exemple ou d'une carte. ☐ Expliquer les notions d'enjeu, d'aléas sismiques ou volcaniques et de risques sismiques ou volcaniques.	☐	☐	☐
T5 – Les îles des Antilles	☐ Mesures de prévention, de protection, d'adaptation ou d'atténuation (ex : information et éducation des populations, PPRn, etc.)	☐ Argumenter sur les conséquences d'un séisme ou d'une éruption volcanique et sur la possibilité d'empêcher (ou pas) une prochaine catastrophe de ce type. ☐ Rédiger un message à une personne pour lui expliquer le meilleur endroit où s'installer pour limiter les risques liés à un séisme ou un volcan. ☐ Donner des stratégies pour limiter les risques géologiques.	☐	☐	☐