

Fiche Etablissement en démarche de Développement Durable

Titre : « Risques majeurs et maquettes de volcans »	
<u>Nom de l'établissement</u> : Collège André Malraux	<u>Adresse</u> : 4 boulevard Einstein 21000 Dijon
<u>Nom et qualité du responsable</u> : Sandrine ESQUIROL-PAQUEROT	<u>Année scolaire concernée</u> : 2011/2012
<u>Adresse e-mail du responsable</u> :	
<u>Mots clés</u> (<i>Entourez les mots qui correspondent à votre projet</i>) agriculture durable - alimentation - biodiversité - bois - changement climatique - déchets - eau - énergies - enjeux démographiques - paysage et aménagement du territoire - risques majeurs - santé - transport et mobilité - ville durable	
<u>Matière(s) concernée(s) par le projet</u> : SVT	<u>Niveau</u> : 6° - 5° - 4° - 3° - 2 nd - 1° - Term <u>Nombres d'élèves</u> : 4 classes de 4°
<u>Objectifs Pédagogiques</u> :	
<ul style="list-style-type: none">* Travailler sur la thématique des risques majeurs.* Comprendre la notion de risques majeurs.* Trouver et comprendre les informations nécessaires à l'identification des Risques Majeurs auxquels une population peut être exposée.* Connaître les moyens mis en œuvre pour en limiter les impacts.	
<u>Résumé du projet (en quelques lignes)</u> : Réalisation de maquettes.	
<u>Partenaires sollicités</u> :	
<u>Ressources documentaires utilisées</u> : CDI, Internet	
<u>Description détaillée du projet</u> :	
<p>Les élèves ont du construire une maquette qui respecte la forme générale et le type d'éruption d'un volcan existant sur Terre.</p> <p>→ Dans un premier temps, ils ont du réaliser un panneau, sur lequel devait</p>	

figurer :

1) une photographie du volcan choisi.

2) la fiche d'identité du volcan choisi (avec au moins sa localisation dans le monde, son altitude et son diamètre, le type d'éruption (effusif ou explosif), la distance qui le sépare des premières habitations importantes, la date d'une éruption importante, les dégâts et les victimes liées à cette éruption, les raisons pour lesquelles ils ont choisi ce volcan).

Consignes : Le travail devra être présenté avec soin, vous devrez rédiger un texte personnel, sans recopier textuellement les sources documentaires. Attention à l'orthographe.

→ Dans un second temps, ils ont du réaliser une maquette du volcan. Pour cela, il leur a fallu :

1) construire un volcan qui respecte les reliefs et les couleurs observés sur la photographie choisie.

2) Choisir les matériaux pour fabriquer l'appareil volcanique.

3) Veiller à ce que l'éruption de ce volcan soit possible.