

Récit de l'éruption de la Montagne Pelée (Martinique, 1902.)

1ère étape: Dès 1889, des fumeroles apparaissent à l'Etang sec. Leur éruption se poursuit au cours des années suivantes et atteint son point culminant en 1902.

2ème étape: Le 6 Mai, la lave fait irruption au fond du cratère: le 7 Mai, les chutes de cendres s'intensifient et pendant toute la nuit des explosions verticales projettent des fragments de lave rougeoyante à 300 m de haut.

3ème étape: Le 8 Mai, à 7h 50, une terrible explosion dirigée vers le Sud-est à l'origine d'un souffle cendreuse et d'une puissante nuée ardente/mélange de cendres et de gaz à 100° qui atteignent Saint-Pierre en moins de deux minutes, anéantissant la ville, tuant 28.000 personnes et dévastant une zone de 58km. D'autres nuées ardentes ont été observées les jours suivants.

4ème étape: Après Mai 1902, la lave très visqueuse sort du sommet sans s'écouler. Elle forme un dôme qui devient progressivement "aiguille". En Novembre 1902, l'aiguille atteint 260m de haut. Elle s'écroule le 10 Août 1903, minée par les nuées ardentes qui se succèdent jusqu'à la fin de 1903.

Questions:

1° Les quatre étapes décrites dans ce texte sont les manifestations du volcanisme de la Montagne Pelée.

Tirer du texte un mot ou un groupe de mots résumant chacune de ces manifestations.

2° Comparer la lave de la Montagne Pelée à celle du Piton de la Fournaise.
Présenter les résultats obtenus sous forme de tableau;

Volcans	Montagne Pelée.	Piton de la Fournaise.
Laves		
Consistance		
Forme ou écoulement:		