

contrôle 4<sup>e</sup>

1) Savoir s'informer. Lire les 2 textes suivants :

Texte n°1 : L'éruption de la Montagne Pelée (Martinique).

Mai 1902 .

Des fumées apparaissent au sommet du cratère .Le 6 Mai , la lave fait irruption au fond du cratère. Le 7 Mai , des explosions projettent des fragments de lave à 300 m de haut .  
Le 8 Mai, une terrible explosion est à l'origine d'un souffle et d'une puissante nuée ardente qui atteint St Pierre en moins de 2 minutes, tuant 28 000 personnes et dévastant une zone de 58 Km .  
Après la lave très visqueuse sort du sommet sans s'écouler. Elle forme un dôme ;en Novembre 1902, celui-ci s'écroule, miné par les nuées ardentes qui se succèdent jusqu'à la fin de l'année 1903.

Texte n°2 : L'éruption du Piton de la Fournaise.

Mars 1998 .

Dimanche matin : 9 Mars, on dénombrait déjà 300 séismes. Lundi matin, il y avait plusieurs séismes par minutes, indiquant une montée du magma vers la surface. A partir de 14h , des signes de gonflement se manifestaient. A 15h25, un système de fissures apparut , donnant des fontaines de laves jaillissant jusqu'à 50m de hauteur. Des coulées de lave fluide allaient en quelques heures progresser en direction de la Plaine des Osmondes. Cette activité se poursuivit pendant plusieurs mois , pour s'achever en Aout 1998.

A partir des 2 textes , remplir le tableau suivant :

	Volcan du texte 1	Volcan du texte 2
Nom du volcan		
Situation géographique		
Date de l'éruption étudiée		
Projections importantes ou non Donner leur nom		
Nature de la lave		
Coulées de lave : préciser si elles Sont importantes ou non		
Risques liés à l'éruption		
Type de volcanisme ou D'activité volcanique		

2) Savoir compléter et reconnaître un schéma .

Légendez le schéma suivant .

A quel texte de la question précédente (texte 1 ou 2) ce schéma correspond-il ?

Justifiez votre réponse (expliquez votre choix) .

