



## Les types de volcans

### Cycle 3



**Lis les textes et observe les documents puis renseigne le tableau.**

#### **Texte 1**

Montserrat, petite ville des Antilles, a connu en juillet 1995 une éruption volcanique. Une violente explosion a projeté à plusieurs kilomètres d'altitude des panaches de gaz, de cendres et de blocs rocheux. Des nuées ardentes (c'est-à-dire une énorme masse de gaz, de cendres et de blocs de roche chauffés à 800°C) ont dévalé la pente du volcan, détruisant tout sur leur passage. Un dôme s'est mis en place dans l'ancien cratère, à partir d'une lave épaisse, visqueuse.

Plymouth, la capitale qui fut évacuée à temps, a été recouverte de cendres.



#### **Texte 2**

Le Piton de la Fournaise, dans l'île de la Réunion, est l'un des volcans les plus actifs du monde.

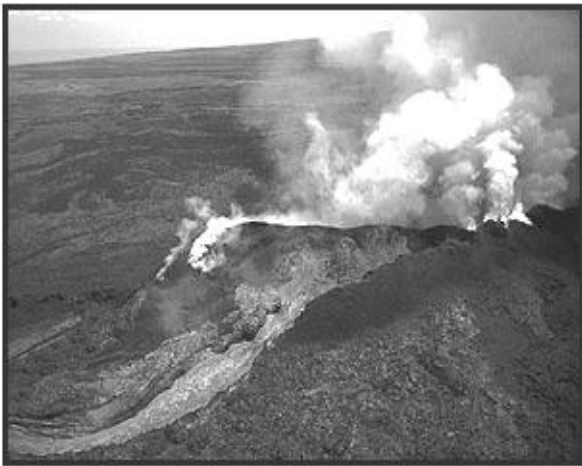
Le 20 mars 1986, une fissure longue de 700 mètres s'est ouverte au sommet du volcan: des fontaines de lave ont jailli. Deux coulées ont dévalé la pente pour finir par traverser la route nationale. Une troisième coulée a atteint la mer.



« RAID du socle » Année 2012/2013

Nom du volcan	Evénements	Produits émis	Type d'éruption
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

- Les éruptions effusives sont relativement calmes. Elles produisent surtout de grandes coulées de lave.



Volcan Hawaïen

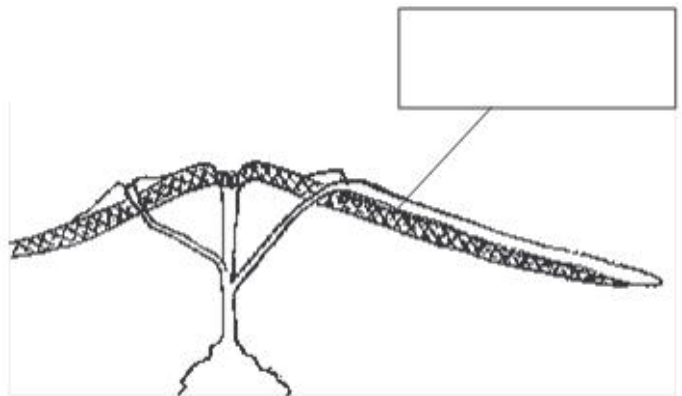


Schéma d'une éruption effusive

- Les éruptions explosives émettent des laves très visqueuses. Ces éruptions s'accompagnent d'explosions produisant de grandes quantités de cendres donnant naissance à des nuées ardentes. Très dangereux car imprévisibles, ces types d'éruptions ne laissent parfois pas le temps d'évacuer les populations menacées par les gaz et les cendres brûlantes.



Volcan péléen

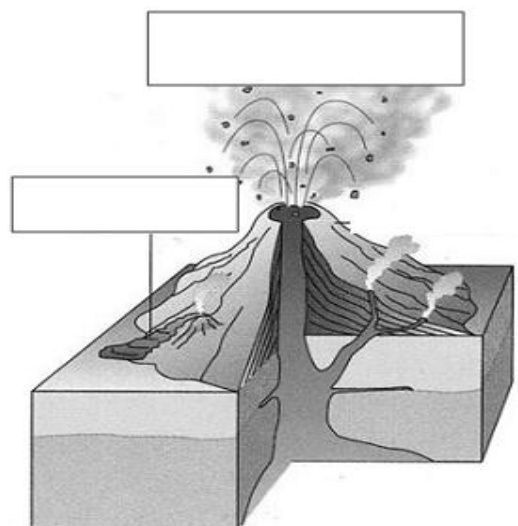


Schéma d'une éruption explosive