

TEXTE A L'éruption de la montagne pelée (Martinique)

En 1902, des fumées apparaissent au sommet de la montagne. Le 25 avril, à la suite d'une explosion, un énorme nuage de cendres grises s'échappe par un cratère proche du sommet. Le 7 mai, des blocs de lave sont projetés du cratère et les chutes de cendre augmentent. Le lendemain une nuée ardente dévale la pente de la montagne à plus de 500 km/h et anéantit la ville de saint Pierre. Les 28000 habitants trouvent la mort instantanément. Le 21 mai, on peut observer au niveau du cratère un dôme d'une hauteur d'une centaine de mètres. Le 31 mai, le cône ressemble à une véritable aiguille

TEXTE B L'éruption du Kilauea (Iles Hawaï)

Le 30 mars 1984, une fontaine de lave à 1200 °C jaillit à 250 m de hauteur. Des coulées de lave rouge fluide s'échappent et dévalent le volcan à 80 km/h. Certaines tombent dans la mer; d'autres s'étalent, refroidissent et s'empilent en prenant des formes très variées. Après plusieurs heures la lave cesse de gicler et forme un lac dans le cratère profond d'une centaine de mètres. Il lui faudra plusieurs années pour refroidir, d'autant plus qu'à plusieurs reprises, la lave bouillonne. Avec le temps, on voit apparaître un cône de lave.

TEXTE C L'éruption du mont Saint Héléne (États-Unis)

En mars 1980, le sol se met à trembler. Le 18 mai, une explosion incroyable se produit. Le sommet de la montagne Saint Héléne éclate en morceaux et rejette un panache de cendres gris ayant la forme d'un champignon d'une hauteur de 25 km. C'est alors que sort de la montagne un énorme souffle de gaz brulant qui dévale la pente à plus de 500 km/h et détruit tout sur son passage: les végétaux, les hommes, les animaux. En quelques secondes, toute la nature est calcinée. Pendant les heures qui suivent, le volcan continue à déverser des cendres blanches qui cachent le soleil. Des coulées de boue se forment partout et tuent les poissons en envahissant les rivières.

TEXTE D L'éruption du Piton de la Fournaise (Ile de la Réunion)

Le piton de la fournaise est un des volcans les plus actifs et les plus surveillés du monde. En avril 2007, le piton de la Fournaise est marqué par une importante activité. Du 1^{er} au 2 avril, d'énormes fontaines de lave s'élèvent du cratère atteignant des hauteurs très élevées (jusqu'à 50 m) la lave gicle en sifflant. Des laves rouges et orange s'écoulent en deux bras et franchissent la route nationale située en contre bas. La préfecture décide d'évacuer la population. Quelques personnes sont hospitalisées parce qu'elles souffrent de maux de tête dus aux émanations de dioxyde de soufre.