Touta a tournaiss

support lelens

Deux voleans...





Deux scénarios différents !



Timulabituraiss France, le de la Réunion





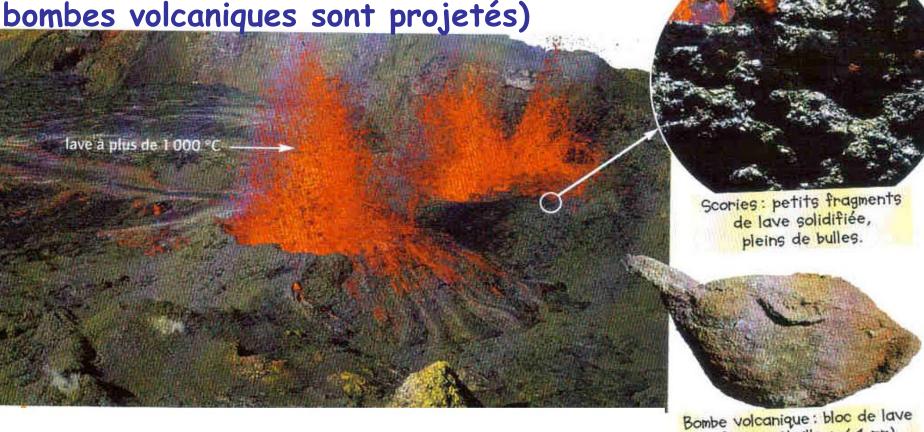
L'observatoire volcanologique de la Plaine des Cafres enregistre des séismes de plus en plus fréquents et de magnitude de plus en plus forte, jugeant l'éruption imminente la préfecture décide de fermer l'enclos au public dés 18h. Séismes plus nombreux et plus puissants, les signes ne trompent pas ...



en fuseau (taille > 64 mm).

La Fournaise est en éruption !!!!









A la faveur des grandes pentes, la lave peut descendre à toute vitesse. (vitesse de pointe à 80km/h dans ces pentes) La lave a gagné en une journée plus de 400 m de dénivelé pour se situer mercredi 18 août à l'altitude de 370 mètres.



Les coulées parviendront elles à atteindre la route ? il faut rester vigilant et surveiller de très près l'évolution du phénomène



La coulée de lave se dirige vers l'océan indien mais la densité de la végétation ralentit sa progression.



L'éruption est un magnifique spectacle qui attire de nombreuses personnes L'affluence est telle que gendarmes, pompiers et agents de l'ONF sont complètement débordés par les quelques 10 à 15 000 personnes présentes



La première coulée se jette dans l'océan au matin

La lave très liquide est descendue rapidement



Les énormes nuages de fumée parfois toxiques sont hélas ramenés par des vents défavorables.





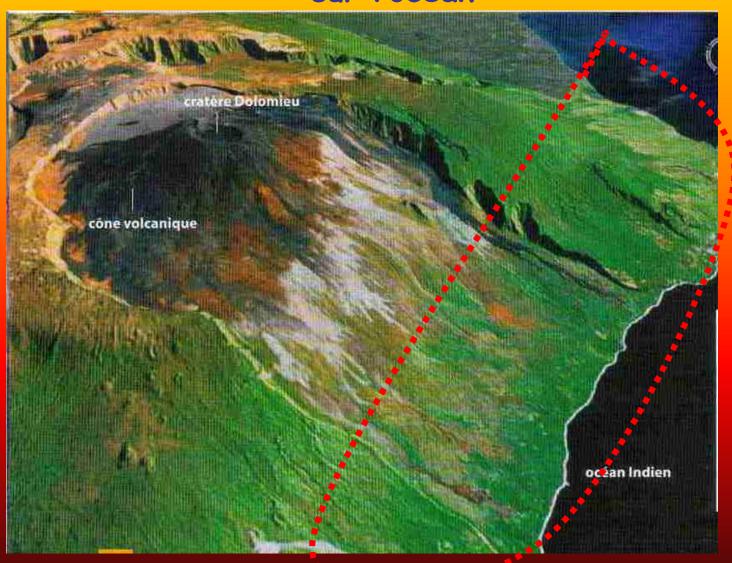
L éruption s'arrête

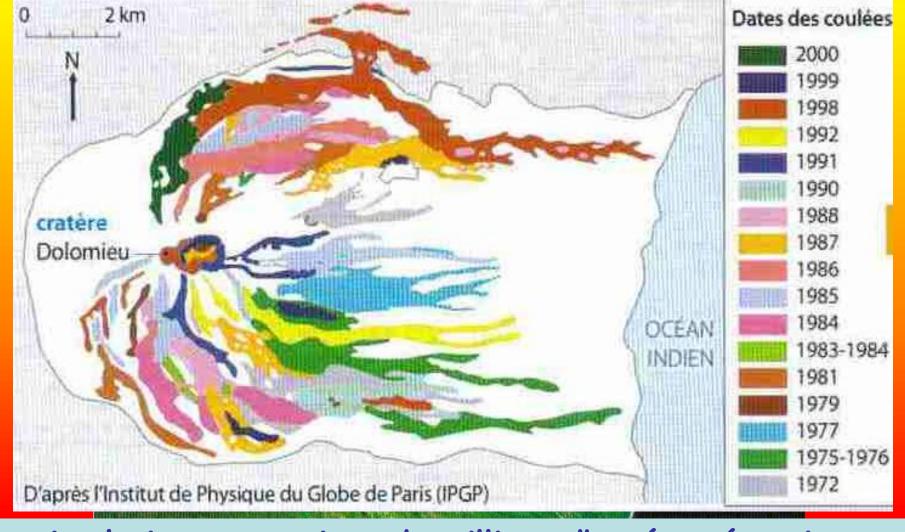
Les coulées ne sont plus alimentées et se refroidissent



adioseptembre Lucioseptembre

Au total, durant cette éruption, l'Ile de la Réunion se sera agrandie de 9 hectares, gagnés sur l'océan



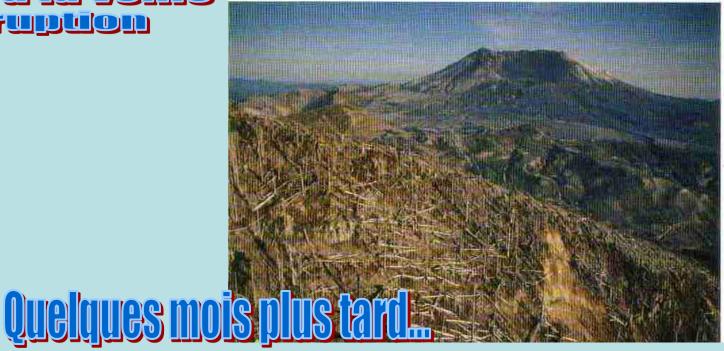


Depuis plusieurs centaines de milliers d'années, éruption après éruption, les produits émis par le piton de la Fournaise s'accumulent. Ils forment aujourd'hui un édifice en forme de cône (le volcan) qui repose sur le fond océanique a - 4 200 m de profondeur.



Unitedates Etats unis, Nord-Ouest

Mai 1980 à la veille de l'éruption





Les sismographes détectent de nombreux séismes...

Le flanc nord du volcan se met à gonfler... (en deux mois, il a gonflé de 2 mètres de haut pour 2 km de diamètre!)



Le Nont Saint Helens culmine à 2905 mêtres.

Une minute plus tard, il ne mesurera plus que 2549 mètres...





A la suite de violente secousses sismiques, tout le flanc nord du volcan explose formant une avalanche rocheuse propulsant 400 millions de tonnes de roches et de débris volcaniques sur la région, faisant place à un cratère de 1,6 km de large, 3,2 km de long et 670 mètres de profondeur.

En même temps, une nuée ardente (* Nousse » de lave visqueuse et de bulles de gaz brûlant) dévale le flanc du volcans à 360 km/h et ravage tout sur son passage.

Sa température atteint 350 C



La force de son explosion (égale en 1980 à 500 fois la bombe atomique larguée sur Hiroshima) l'a classé dans le top 10 des éruptions les plus violentes de tous les temps.





L'explosion du 18 mai 1980 fut ressentie et entendue jusqu'à 320 km. 57 personnes ont péri dans la catastrophe, dont 2 géologues qui se trouvaient dans un observatoire à 10 km du volcan.

L'éruption aura durée 9 heures

A chaque éruption, les dômes de laves sont détruits par l'explosion. Suite à cette explosion, un nouveau dôme (magma visqueux qui suinte du cratère) se forme et restera en place jusqu'à la prochaine eruption

La « vie » du mont Saint-Helens

- 18 mai 1980 à 8 h 32 : Violentes éruptions. Le mont Saint-Helens éjecte le sommet de son dôme. Des nuées ardentes et des panaches de cendres taillissent du volcan.
- De juin à octobre 1980 : Formation de plusieurs dômes de lave disloqués par les explosions.
- De fin 1980 à 1986 : Croissance d'un dôme de lave dans le cratère d'explosion.
- De 1987 à 2004 : Période relativement calme.
- Septembre 2004 : Réveil du mont Saint-Helens.
- Du 1^{er} au 5 octobre 2004 : Émissions de cendres.
- Croissance lente d'un nouveau dôme

fumées blanches Du 6 octobre 2004 à juin 2005 : dues à la chaleur du dome de lave. Après l'éruption cratère d'explosion altitude: 2 549 m accumulation de cendres Après l'éruption et de projections volcaniques

A chaque éruptions, les dômes de laves sont détruits par l'explosion. Suite à cette explosion, un nouveau dôme (magma visqueux qui suinte du cratère) se forme et restera en place jusqu'à la prochaine éruption.

