

**Chapitre II
Les volcans**

- Qu'est-ce qu'une éruption volcanique ?
- Les éruptions se déroulent-elles toujours de la même façon ?

I L'activité des volcans en surface : les éruptions volcaniques

prise de notes sur cd « Les volcans »

selon classes : piton de la Fournaise/ Mont saint Helens ou piton de la Fournaise/ Niragongo

(Tableau complété avec prise de notes +livre svt 4ème)

	Piton de La Fournaise (La Réunion)	Le Mont Saint Helens (Etats Unis)
Ce qui est rejeté par le volcan	Lave	Blocs de roches cendres gaz } = nuées ardentes
Aspect de la lave	fluide	visqueuse
Nom donnée à l'éruption	effusive	explosive

Les définitions :

lave fluide : lave qui s'écoule facilement

lave visqueuse : lave qui s'écoule difficilement

éruption explosive : éruption caractérisée par de la lave visqueuse et des nuées ardentes

éruption effusive : éruption caractérisée par de la lave fluide

nuées ardentes : c'est un mélange de gaz, de cendres et de blocs de roches, qui se déplacent à très grande vitesse et à très haute température

II Les caractéristiques d'une éruption volcanique.

Quelle est la différence entre le magma et la lave ?

Que se passe-t-il lors d'une éruption.

Conception et réalisation d'une maquette fonctionnelle ou d'une maquette légendée ou d'une affiche.

(Supports : livre, site du collège et liens+ fiche de consignes et évaluations)

Bilan :

Lave = roches en fusion= entre l'état solide et l'état liquide = en train de fondre.

Magma	=	Lave + Gaz
 En profondeur		 En surface

III La répartition des volcans dans le monde

La plupart des volcans effusifs sont situés au niveau....

La plupart des volcans explosifs sont situés au niveau