



Je sais ma leçon si...	
SCIENCE 5	① Je sais ce qu'est un volcan.
	② Je connais le vocabulaire lié aux volcans.
	③ Je connais les deux types de volcans.
	④ Je sais où se situent les volcans sur Terre.

Sous la **croûte terrestre** se trouvent le **manteau** et le **noyau**.

Les **températures** dans le manteau sont tellement importantes que parfois, la **roche** fond et devient **liquide** : elle se transforme en **magma**.

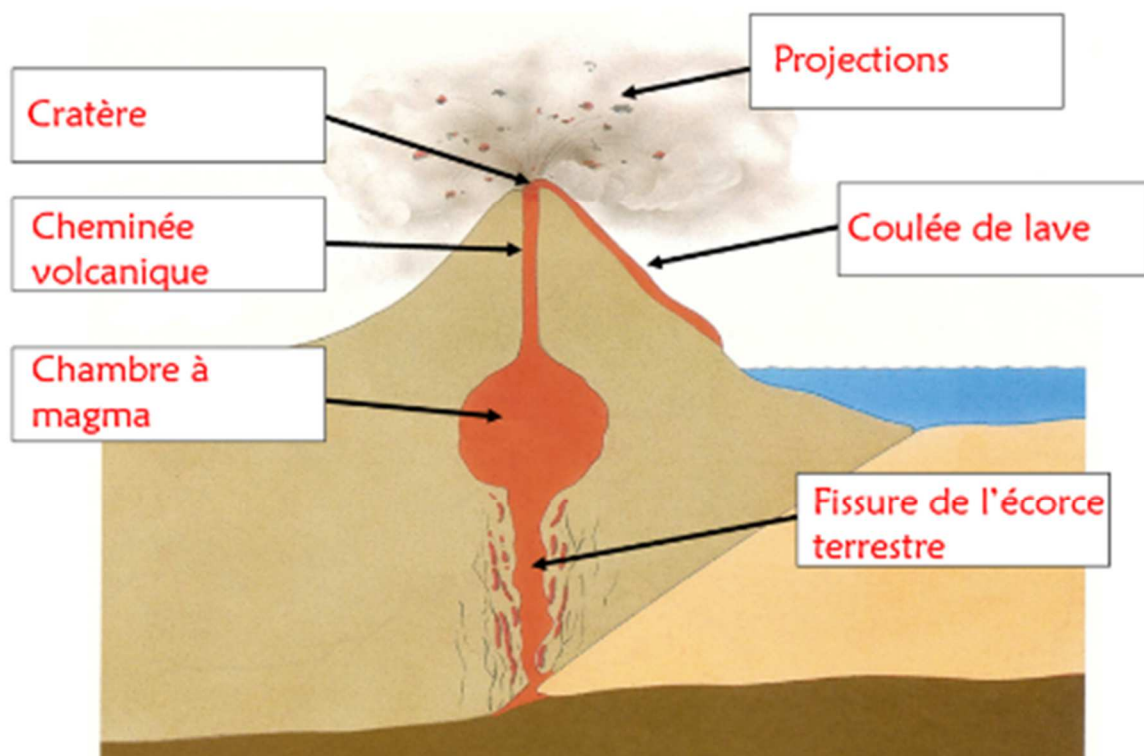
Quand le **magma** parvient à percer la croûte terrestre, c'est la naissance d'un **volcan** : une **montagne** avec à son sommet un **cratère** (**orifice** par lequel sort le magma).

Avant de remonter à la surface, le **magma** passe à travers une **fissure** de l'écorce terrestre et se retrouve dans la **chambre à magma**. Sous la pression, il remonte par une **cheminée volcanique** et s'échappe par le **cratère** : c'est l'**éruption volcanique**.

Des **projections** (**gaz** et **cendres**) sont envoyées dans les airs, tandis que des **coulées de lave** descendent le long du **cône**.

Le **magma** contient beaucoup de **gaz**. C'est ce **gaz** sous pression qui fait remonter le magma jusqu'à la surface et provoque l'**éruption**.

### Un volcan en éruption

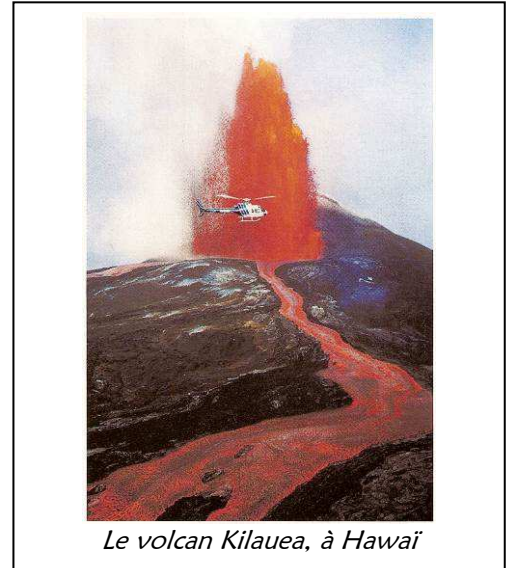


Il existe deux grands types de volcans :

- les volcans **explosifs** (volcans « **gris** ») : il y a des émissions de **gaz**, de **cendres** et de **roches** ;
- les volcans **effusifs** (volcans « **rouges** ») : des **coulées de lave** sortent du cratère.



**Volcan explosif**



**Volcan effusif**

Comme le magma remonte par les fissures de l'écorce terrestre, les volcans sont souvent situés **au bord des plaques tectoniques**.



<i>Je sais ma leçon si...</i>	
<b>SCIENCES 5</b>	❶ <i>Je sais ce qu'est un volcan.</i>
	❷ <i>Je connais le vocabulaire lié aux volcans.</i>
	❸ <i>Je connais les deux types de volcans.</i>
	❹ <i>Je sais où se situent les volcans sur Terre.</i>

Sous la ..... se trouvent le ..... et le .....

Les ..... dans le manteau sont tellement importantes que parfois, la ..... fond et devient ..... : elle se transforme en .....

Quand le ..... parvient à percer la croûte terrestre, c'est la naissance d'un ..... : une ..... avec à son sommet un ..... (..... par lequel sort le magma).

Avant de remonter à la surface, le ..... passe à travers une ..... de l'écorce terrestre et se retrouve dans la ..... . Sous la pression, il remonte par une ..... et s'échappe par le ..... : c'est l'.....

Des ..... (..... et .....) sont envoyées dans les airs, tandis que des ..... descendent le long du .....

Le ..... contient beaucoup de ..... . C'est ce ..... sous pression qui fait remonter le magma jusqu'à la surface et provoque l'.....

Il existe deux grands types de volcans :

- les volcans ..... (volcans « ..... ») : il y a des émissions de ..... , de ..... et de ..... ;
- les volcans ..... (volcans « ..... ») : des ..... sortent du cratère.



*Le mont Saint Helens, aux Etats-Unis*

**Volcan explosif**



*Le volcan Kilauea, à Hawaï*

**Volcan effusif**

Comme le magma remonte par les fissures de l'écorce terrestre, les  
volcans sont souvent situés .....

.....