

## Exercice : les grands types d'éruptions volcaniques

### Attendus de fin de cycle :

Explorer et expliquer certains phénomènes géologiques liés au fonctionnement de la Terre.

### Connaissances associées :

Expliquer quelques phénomènes géologiques à partir du contexte géodynamique global.

### Compétences travaillées :

- pratiquer des démarches scientifiques
- pratiquer des langages
- utiliser des outils numériques

### Problème : Les éruptions volcaniques ne se ressemblent pas toutes. Quels sont les grands types d'éruptions volcaniques ?

Pour y répondre, étudions avec [Universalis Edu](#) deux grands volcans actifs : le piton de la Fournaise et le mont Saint Helens.

#### À partir de l'article sur le [piton de la Fournaise](#), réponds aux questions suivantes :

- Où se situe le piton de la Fournaise ?
- Quand la dernière grande éruption a-t-elle eu lieu ?
- Qu'est-ce qui caractérise les éruptions du piton de la Fournaise ?

#### À partir de l'article sur le [mont Saint Helens](#), réponds aux questions suivantes :

- Où se situe le mont Saint Helens ?
- Qu'est-ce qui caractérise les éruptions du mont Saint Helens ?
- Quelles sont les conséquences de l'éruption de 1980 ?

En t'aidant des articles précédents et de l'article [volcan](#), retrouve les caractéristiques des éruptions volcaniques. Pour chaque volcan, précise son type d'éruption, l'aspect de la lave, le nom des produits émis par le volcan et le nom de l'édifice volcanique formé.

Remplis le tableau comparatif :

volcan	piton de la Fournaise	mont Saint Helens
type d'éruption		
aspect de la lave		
nom des produits émis par le volcan		
nom de l'édifice volcanique formé		

Pour aller plus loin...

Lorsque la lave se refroidit, elle se transforme en roche. Cette roche s'appelle le **basalte**. Consulte l'article sur le [basalte](#) et :

- Décris cette roche.
- Cite d'autres endroits où on peut en trouver.