

### Activité 1 : Comparaison de deux éruptions

|   | <b>Piton de la Fournaise (France)</b>                    | <b>Mont Saint-Helens (Etats Unis)</b>  |
|---|--|--|
| <b>Durée de l'éruption</b>                            | <b>4 semaines</b>  | <b>9 heures</b>  |
| <b>Produits émis et vitesse de propagation</b>        | <b>Lave (80 km/h), scories et des bombes volcaniques</b> | <b>Nuée ardente (lave et gaz) à 360 km/h</b>   |
| <b>Type de lave (fluidité, température)</b>           | <b>Lave fluide à 1 200°C</b>                             | <b>Lave visqueuse à 350 °C</b>   |
| <b>Matériaux qui constituent l'édifice volcanique</b> | <b>Coulées de lave refroidies et scories</b>             | <b>Lave refroidie formant un dôme et les débris de l'explosion</b>   |
| <b>Dégâts et victimes éventuelles</b>                 | <b>Végétation incendiée, route coupée par la lave</b>    | <b>60 victimes, villages rasés par le souffle de l'explosion et recouvert sous des dizaine de mètre de cendres</b> |