

**Séismes et volcans, localisation et cause-
Ce que je sais avant de commencer la leçon.**

4^{ème} 2

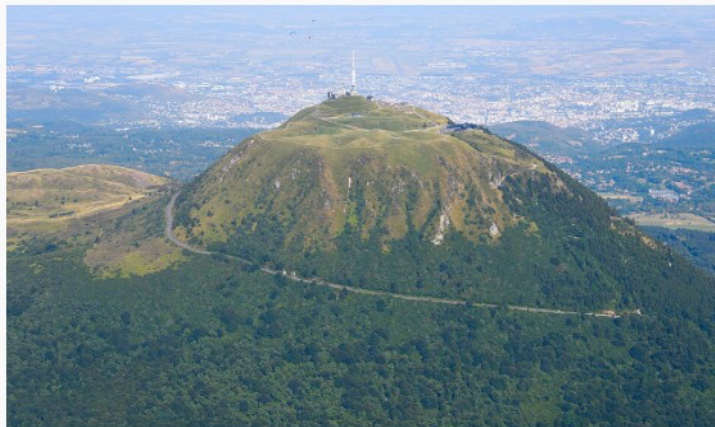
Définition séisme :

- Tremblement de terre
- C'est plusieurs plateaux terrestres qui bougent et se frottent
- C'est plusieurs plaques qui vibrent les unes sur les autres.
- L'endroit qui se met à trembler légèrement, c'est moins fort qu'un tremblement de terre.
- C'est un tremblement de terre parfois violent.

Définition volcan :

- Endroit chaud ressemblant à une montagne avec du magma à l'intérieur.
- C'est une montagne qui explose.
- C'est plusieurs plateaux volcaniques qui se superposent entre eux qui forme quelques temps après des volcans ou des montagnes.
- Montagne qui contient soit de la lave ou de la fumée (parfois toxique).
- Montagne qui peut entrer en éruption, il peut provoquer des coulées de lave. Il en existe des éteints et ils peuvent aussi être sous-marins.
- Sorte de montagne qui jaillit à tout moment : il entre en éruption.
- Une montagne qui contient de la lave et des roches qui entre en éruption des fois.
- Montagne qui a des rochers d'une chaleur extrême et de lave aussi d'une chaleur extrême mais c'est un liquide.
- Montagne qui entre en éruption, de la lave au sommet.
- Montagne qui entre en éruption : de la lave sort du sommet.
- Montagne qui contient de la lave et qui peut rentrer en éruption.
- Montagne où se trouve de la lave dans le cratère à son sommet
- Volcan : issu de 2 plaques tectoniques qui se sont surélevées pour former une sorte de montagne avec du magma à l'intérieur.

Puy de Dôme



Vue aérienne du puy de Dôme.

Où ils se trouvent :

- Dans les îles
- Dans les endroits où le sol est chaud
- Dans les îles ou les villes, par exemple Martinique, Japon
- En Martinique, Guadeloupe, La Réunion... On trouve des séismes à Tokyo, après je ne sais pas.
- A l'endroit où les plaques sont très actives par exemple au Japon, en Islande ou en Sicile.
- Dans les endroits chauds et humides généralement sur des îles.
- Séismes dans la mer tandis que le volcan se trouve à plusieurs endroits comme en Martinique.
- Un volcan en Martinique et un séisme au Portugal
- Entre les plaques tectoniques, souvent sur des îles : Guadeloupe, Martinique, Japon...
- Partout : îles, eau, sur la terre...
- Endroits rocheux, à risque et montagnard, souvent sur des îles.
- On trouve les volcans là où les séismes sont fréquents.

À quoi ils sont dus (cause) :

- 2 plaques tectoniques se chevauchent et créent un séisme.
- 2 plaques tectoniques qui se rencontrent qui forme un tremblement de terre.
- 2 plaques tectoniques qui se rencontrent
- Plaques sous terre qui bougent, se superposent ou se rentrent dedans et donc cela crée un séisme.
- C'est à cause du temps que les continents se déplacent et donc les plateaux se déplacent ou se superposent entre eux.
- Je crois que c'est dû à l'entrechoquement des plaques tectoniques.
- Dans la mer à cause de 2 plaques qui se croisent.
- 2 plaques terrestres qui se percutent sous la mer.
- Les plaques tectoniques se superposent.
- Frottement des plaques tectoniques
- 2 plaques tectoniques se superposent
- Réchauffement climatique
- A cause de la chaleur : quand on fait bouillir de l'eau, l'eau monte et fait de la buée et le volcan de la fumée.
- Mouvement de 2 plaques tectoniques qui se poussent l'une vers l'autre et s'élèvent pour former un volcan.
- Mouvement d'une plaque de la croûte terrestre qui s'entrechoque et qui passe au dessous ou au dessus d'une autre plaque tectonique.
- Mouvement des plaques de la croûte terrestre qui s'entrechoque et qui cause des crevasses et des tremblements.
- Montagne qui entre en éruption à cause d'un séisme

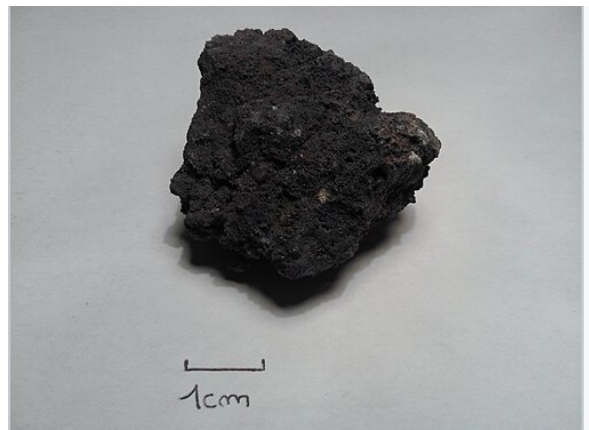
Ce que je sais en plus

- Le séisme peut créer des fissures dans le sol profondes et de plusieurs km de long.
- Les deux sont dangereux.
- Les séismes sont à l'origine de tsunamis
- Il existe une échelle pour les séismes

Obsidienne



Obsidienne trouvée dans l'[Oregon](#).



Basalte ([Hérault](#), [France](#)).