

Les volcans

D'où vient le mot volcan ?

Du dieu Vulcain

Comment peut-on classer ces volcans ?

Il existe deux grandes catégories d'éruptions volcaniques :

- * les effusives : volcans rouges : lave : pente douce
- * les explosives : volcans gris : nuage de fumée : pente abrupte : plus dangereuses

Qu'est ce qu'une plaque tectonique ?

Gros morceaux de croûte terrestre

Leurs déplacements donnent naissance à des :

- * chaînes de montagnes
- * volcans
- * séismes

Où se situent les volcans ?

A la frontières des plaques tectoniques et parfois sous la mer

Quand peut-on dire qu'un volcan est éteint ?

Il est considéré comme éteint s'il n'a pas eu d'éruption depuis 10 000 ans.

Sinon, on dit qu'il est en sommeil

Les séismes

Qu'est-ce qu'un séisme, ou tremblement de terre ?

C'est une secousse du sol.

Comment mesurer l'intensité d'un séisme ?

L'échelle MSK (Medvedev-Sponheuer-Karnik) mesure les dégâts

L'échelle de Richter mesure la quantité d'énergie

Où sont localisés les séismes ?

A la frontières des plaques tectoniques et parfois sous la mer, comme les volcans.

Peut-on prévoir les séismes ?

Non.

Les tsunamis

Un tsunami est un ensemble de vagues de grande hauteur qui déferlent sur les côtes.