



Notre planète est animée de mouvements importants et sa surface présente des reliefs particuliers.

Une activité provenant des profondeurs de la Terre peut se manifester sous la forme de **volcans** et **séisme**. Ils peuvent entraîner des modifications importantes du paysage, comme la de la flore et des **constructions humaines**, la modification du sol et du sous-sol, et même, avec l'apparition de, l'écroulement de tout un pan de montagne...



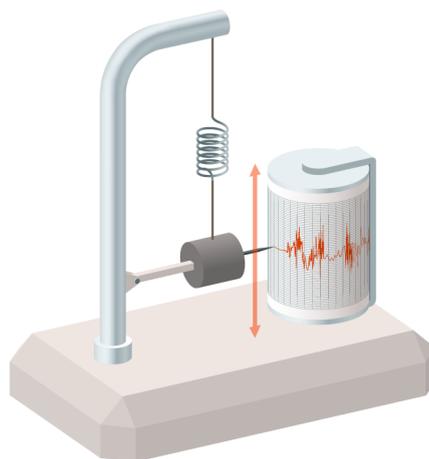
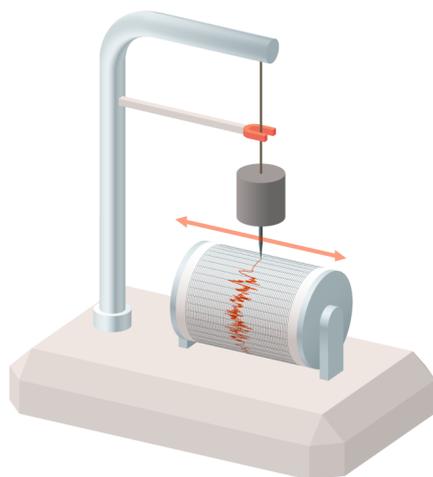
Faille de San Andréas, aux États-Unis

SEISME

Tremblement de terre provoqué par la cassure des roches en profondeur

Des spécialistes comme les ou les étudient de très près les différentes manifestations de cette **activité interne de la Terre** et en mesurent les effets.

A l'aide d'outils technologiques modernes comme les **sismographes**, ils enregistrent les secousses lors d'un séisme et en déterminent l'**amplitude** ou l'**intensité**. Ces enregistrements permettent de situer les zones à risques et de prévoir par exemple des techniques de construction plus résistantes.



Des sismographes enregistrent les mouvements du sol

Pour les volcans, des appareils enregistreurs de **secousses** et **balises GPS** surveillent en permanence l'activité du **dôme volcanique** et permettent de prévenir d'une prochaine. En déplaçant temporairement les populations ou en **interdisant** les constructions humaines dans les zones d'écoulement de la lave, on limite les

T2 - Activité 3

6e

- Utiliser des outils numériques
Utiliser différents modes de représentation



Vous êtes un journaliste scientifique, et votre chef vous demande de **réaliser** un article scientifique, sur une éruption volcanique ou un séisme de votre choix. *exemple : le séisme en Turquie en 2023*

- A** Se **connecter** aux tablettes et **choisir** sur internet, une catastrophe de votre choix.
- B** **Utiliser** la grille d'auto-évaluation pour savoir quoi mettre dans votre article.