

Activité 2 : Comment expliquer l'existence des séismes ?

Nous venons de voir que les séismes pouvaient avoir des conséquences dramatiques sur les vies humaines. D'où proviennent les secousses subies lors d'un séisme ?

A partir de l'animation présentée, explique l'origine des séismes en constituant une frise de l'enchaînement des évènements en 3 lignes : - une ligne pour les évènements - une ligne pour l'énergie – une ligne pour le temps.

Exploiter des données sous différentes formes	J'ai constitué 3 lignes	Et placé les évènements dans un ordre logique.	Tous les évènements sont bien placés	et j'ai établi tous les liens entre les évènements.
--	-------------------------	--	--------------------------------------	---

Libération d'énergie

Instantanément (quelques centième de secondes)

Contraintes sur les roches

Déplacement éventuel de blocs de roche

Propagation sous forme d'ondes

Expansion de la rupture dans le plan de faille

Accumulation d'énergie

Rupture ponctuelle au foyer

Centaines, milliers ou millions d'années

Activité 2 : Comment expliquer l'existence des séismes ?

Nous venons de voir que les séismes pouvaient avoir des conséquences dramatiques sur les vies humaines. D'où proviennent les secousses subies lors d'un séisme ?

A partir de l'animation présentée, explique l'origine des séismes en constituant une frise de l'enchaînement des évènements en 3 lignes : - une ligne pour les évènements - une ligne pour l'énergie – une ligne pour le temps.

Exploiter des données sous différentes formes	J'ai constitué 3 lignes	Et placé les évènements dans un ordre logique.	Tous les évènements sont bien placés	et j'ai établi tous les liens entre les évènements.
--	-------------------------	--	--------------------------------------	---

Libération d'énergie

Instantanément (quelques centième de secondes)

Contraintes sur les roches

Déplacement éventuel de blocs de roche

Propagation sous forme d'ondes

Expansion de la rupture dans le plan de faille

Accumulation d'énergie

Rupture ponctuelle au foyer

Centaines, milliers ou millions d'années

Activité 2 : Comment expliquer l'existence des séismes ?

Nous venons de voir que les séismes pouvaient avoir des conséquences dramatiques sur les vies humaines. D'où proviennent les secousses subies lors d'un séisme ?

A partir de l'animation présentée, explique l'origine des séismes en constituant une frise de l'enchaînement des évènements en 3 lignes : - une ligne pour les évènements - une ligne pour l'énergie – une ligne pour le temps.

Exploiter des données sous différentes formes	J'ai constitué 3 lignes	Et placé les évènements dans un ordre logique.	Tous les évènements sont bien placés	et j'ai établi tous les liens entre les évènements.
--	-------------------------	--	--------------------------------------	---

Libération d'énergie

Instantanément (quelques centième de secondes)

Contraintes sur les roches

Déplacement éventuel de blocs de roche

Propagation sous forme d'ondes

Expansion de la rupture dans le plan de faille

Accumulation d'énergie

Rupture ponctuelle au foyer

Centaines, milliers ou millions d'années