

La magnitude

On peut mesurer _____ d'un séisme par la _____ . Cette grandeur s'appelle la _____ et se mesure sur l'échelle de _____. Cette échelle n'a pas de fin, mais on n'a jamais enregistré de séisme d'une magnitude supérieure ou égale à 10.

La _____ d'un séisme dépend de sa magnitude (plus elle est _____, plus le séisme est _____), mais pas uniquement : elle dépend aussi de la _____ et de la _____ dans laquelle il se produit. Un séisme très _____ aura peu d'effets. De même, un séisme se produisant dans une région _____, causera peu de _____, même si sa magnitude est forte.

Un séisme peut donc être décrit par _____ :

- Sa _____, sur l'échelle de Richter, mesure l'énergie libérée par le séisme.
- Son _____, sur l'échelle MSK, mesure les dégâts subis localement.