Séismes: l'échelle de Richter

L'échelle de Richter est logarithmique: l'amplitude du mouvement est multipliée par 10 lorsque la magnitude augmente de 1

énergie libérée par le séisme (échelle logarithmique):

bat: énergie stockée par une batterie auto
écl: énergie libérée par un éclair
our: énergie libérée par un ouragan
bom: énergie libérée par une bombe atomique
éle: énergie électrique consommée en France en un an

énergie libérée

dégats physiques:

destruction quasi totale du bâti

effondrement de la plupart des bâtiments

effondrement de certains bâtiments

dommages plus importants

dommages sur les bâtiments fragiles

perceptible, chute d'objet possible

perceptible, peu de dégâts matériels

rarement perceptible, sans dégâts matériels

peu perceptible