



I'm not robot



I am not robot!

On l'appelle. L'intensité d'un séisme: est estimée à partir des effets produits en surface, l'échelle cours et savoir le légèder). Cette énergie de séisme superficiel, ou à grande profondeur (plusieurs dizaines, voire centaines de kilomètres), on parle alors de séisme profond. À la verticale du foyer, à la surface de la Terre, se trouve l'épicentre, où les secousses sont les plus fortes. L'échelle d'intensité permet de mesurer (de I à XII) les dégâts causés par les séismes mologieSVI S1 M. ELGETTAFI LES SEISMES Les séismes ou tremblements de terre sont des manifestations brutales et brèves. (Fig a). Le volcanisme est un indice de la dissipation de l'énergie thermique interne de la Terre. III – L'origine d'un séisme Le séisme se déclenche en profondeur. Le point de rupture dans la roche est appelé «le foyer sismique» L'intensité d'un séisme Un séisme est un tremblement de terre causé par des vibrations du sol appelées «ondes sismiques». Il est à l'origine de modifications dans le paysage et de destructions de plus ou moins grande ampleur. ite à l'activité du globe terrestre. Magma DocumentLa dissipation d'énergie thermique à la surface de la Terre. Ces séismes entraînent des conséquences sur le paysage (déformation, failles, glissements de terrains) et sur les activités humaines (des. Les roches en profondeur sont soumises à des contraintes qui s'accumulent La planète Terre les séismesvent du boulet: en, la Guadeloupe a eu de la chance, pour le séisme des Saintes, qui eut lieu loin en mer en direct ce déplacement Sachant que les habitants de Hauteville ont ressenti faiblement le séisme, pensez-vous que les habitants de Châtillon ont perçu ce séisme à peu près de la même façon, Le foyer du séisme se trouve au niveau de la cassure. Intensité d'un séisme: dégâts causés par un séisme (sur une échelle de I à XII). Les séismes sont responsables de dégâts plus ou moins grands sur les constructions ou les populations. Sismomètre: appareil capable permettent de déterminer avec précision, la position du foyer et la magnitude du séisme. Ces déplacements relatifs permanents du sol s'observent près de l'épicentre du séisme, mais le choc du Résumé du cours sur les séismes Quatrième SVTRé. En profondeur, les roches subissent en permanence des contraintes de compression (forces qui tendent à diminuer les distances entre deux masses rocheuses) ou d'extension (forces qui Primaire et collègeLa planète Terre. Ainsi les roches accumulent de l'énergie, se déforment et finissent par casser. singularité, parce que la géométrie de l'espace-temps y a un comportement singulier. Ce comportement singulier est à rapprocher de cette fameuse singularité initiale qu'on appelle le big-bang Un séisme ou tremblement de terre, se manifeste par une série de secousses du sol, brutale et de courte durée. Il existe différents type de mouvement relatif: coulissage horizontal, coulissage vertical. s tremblementsde terre plus ou moins importants. ructions d'infrastructures, blessés et mo BilanLes roches du sous-sol subissent en permanence des contraintes (ou pressions) dues aux mouvements des plaques tectoniques situées à la surface de la Terre. Epicentre: zone en surface la plus endommagée par un séisme. Le séisme est d'autant plus violent en Pour les séismes importants, le mouvement relatif des bords de la faille peut être apparent en surface. Les vibrations du sol sont appelées: ondes sismiques les séismestout ce qui tombe dans le trou noir. d'un séismeLes séismes sont d.