

Chapitre 1 : Manifestations et conséquences d'un séisme

I. Caractériser un séisme

Comment caractérise-t-on un séisme ?

Le séisme ou tremblement de terre se manifeste par des secousses du sol brèves et brutales. Ces vibrations du sol peuvent provoquer des déformations et des dégâts aux constructions.

Le séisme peut être caractérisé par son **intensité** (TP1) en fonction de la **distance à l'épicentre** (Act1).

II. Témoignage du Népal

Contrairement à ce que l'on pourrait croire l'intensité d'un séisme n'est pas basé sur des calculs mathématiques ou physiques mais sur les témoignages et les destructions matérielles.

En utilisant les documents de l'activité 1 déterminez à quelle magnitude était le séisme auquel Jean-Pierre a survécu.

III. Schéma Bilan

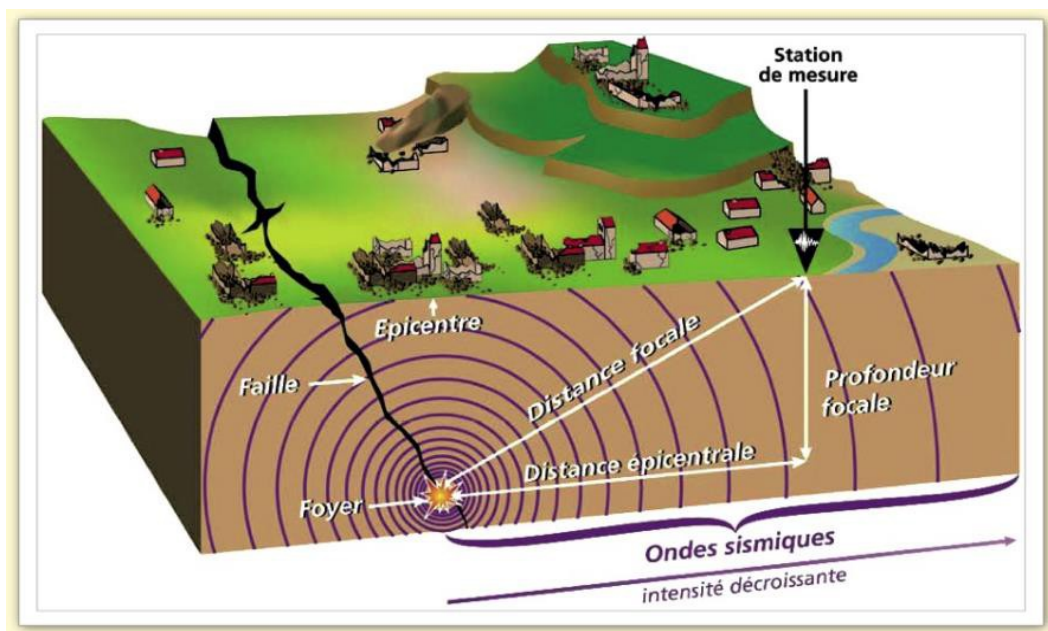


Schéma d'un séisme: notion de faille, hypocentre et épicentre. Source: comment-reconnaitre.com

Devoir pour la prochaine fois :

Rechercher et copier au propre à la suite du cours les définitions d'épicentre et de sismographe.