

LES SÉISMES

Observation : Lors d'un séisme des failles peuvent apparaître ou rejouer.

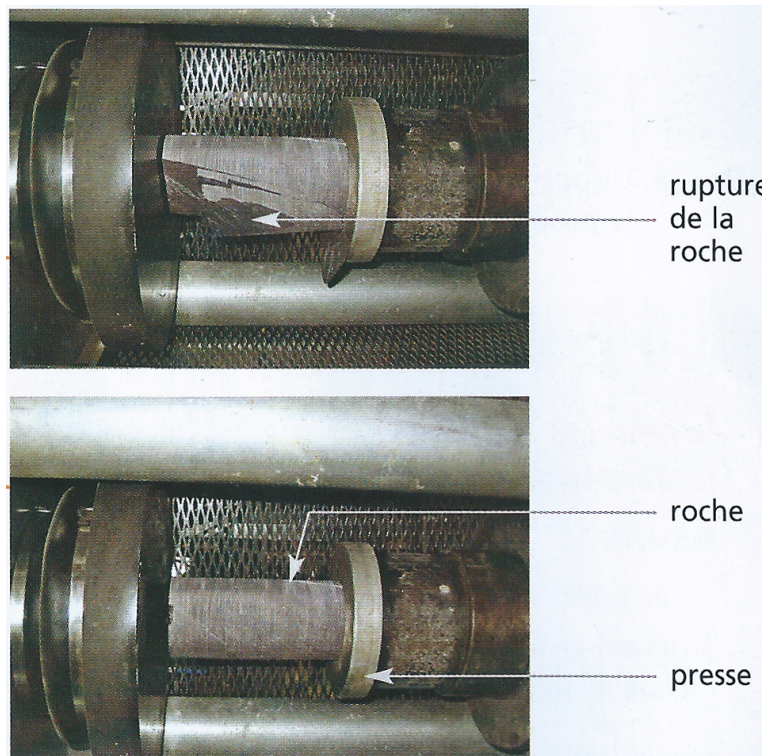
Problème : Comment expliquer l'apparition d'une faille ?

Hypothèse : On suppose que pour qu'une faille apparaisse il faut qu'une pression croissante s'exerce sur les roches.

Si notre hypothèse est juste, on devrait pouvoir casser un morceau de roche en exerçant une pression croissante dessus.

Modèle :

Protocole :



Doc. 1 : Résultats du modèle d'apparition de faille (Hachette éducation 4ème)

1. Décrire le protocole.
2. Formuler les résultats.
3. Interpréter les résultats.
4. Formuler la conclusion de cette modélisation.