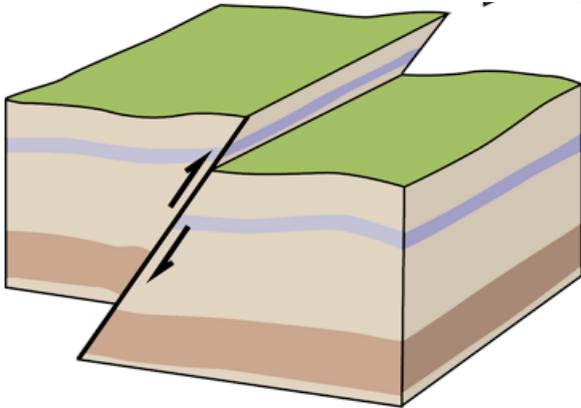


### Partie 1

Voici une image et une représentation de ce que l'on peut observer après un séisme :



- 1) Qu'observes-tu dans le paysage après le séisme ?
- 2) Comment une faille peut-elle se créer dans le sol ? Donne tes hypothèses

### Partie 2

Pour expliquer ce qu'il s'est passé nous allons utiliser un modèle, c'est-à-dire que nous allons essayer de représenter ce qu'il se passe pour qu'un séisme se forme mais à notre échelle et en remplaçant les vrais matériaux

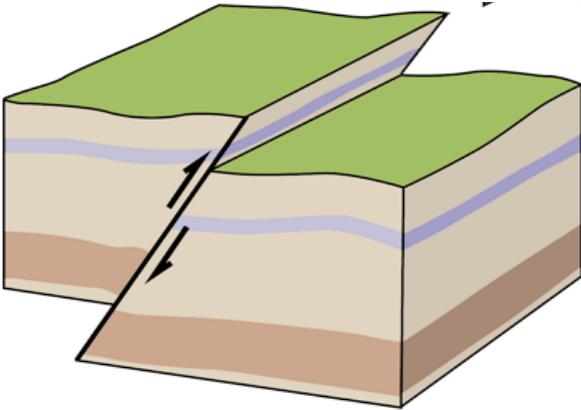
Nous allons donc remplacer le sol par des spaghettis

- 1) Que devons ressentir et que devons-nous voir apparaître si nous formons un séisme ?
- 2) Réalise un schéma des différentes étapes de l'expérience
- 3) Qu'avons-nous du faire pour casser les spaghettis ?
- 4) Explique maintenant comment se forme un séisme dans la réalité.

## Comment se forme un séisme ?

### Partie 1

Voici une image et une représentation de ce que l'on peut observer après un séisme :



- 1) Qu'observes-tu dans le paysage après le séisme ?
- 2) Comment une faille peut-elle se créer dans le sol ? Donne tes hypothèses

### Partie 2

Pour expliquer ce qu'il s'est passé nous allons utiliser un modèle, c'est-à-dire que nous allons essayer de représenter ce qu'il se passe pour qu'un séisme se forme mais à notre échelle et en remplaçant les vrais matériaux

Nous allons donc remplacer le sol par des spaghettis

- 1) Que devons ressentir et que devons-nous voir apparaître si nous formons un séisme ?
- 2) Réalise un schéma des différentes étapes de l'expérience
- 3) Qu'avons-nous du faire pour casser les spaghettis ?
- 4) Explique maintenant comment se forme un séisme dans la réalité.