

Semaine 2. Elaboration d'un protocole de modélisation d'une zone de rifting.

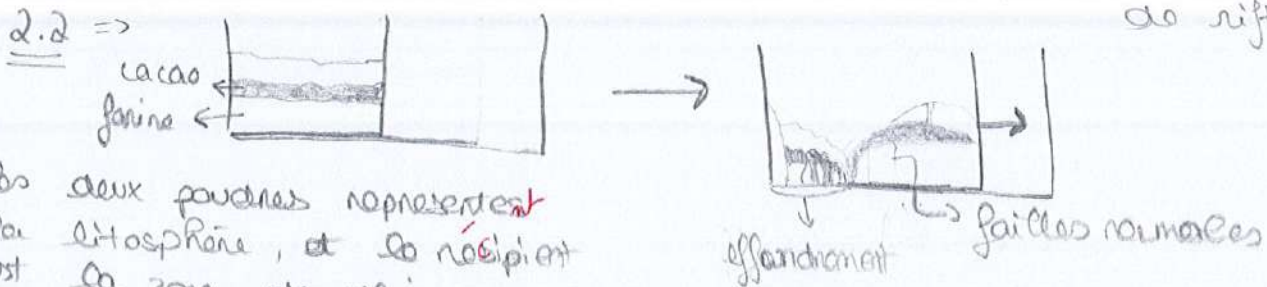
2.2. Mettez en œuvre votre protocole expérimental et rendez-compte de votre manipulation de la manière que vous jugerez la plus appropriée.

Vous veillerez à présenter clairement à quelles structures et phénomènes géologiques réels correspondent les éléments de votre modèle.

2.3. Discutez de la réussite et de la validité de votre modèle :

- avez-vous obtenu le résultat escompté ?
- en quoi est-il une réussite et au contraire quelles sont les caractéristiques de la zone de rifting qui ne sont pas correctement modélisées par votre modèle ?
- avez-vous des suggestions d'amélioration ?

Schema d'observation du test sur la lithosphere oceanique dans une zone de rifting



lorsque l'on tire on dessous des poudres, le carton. on peut appercevoir des failles normales et un effondrement des plaques.

2.3 => oui, les deux poudres ont représenté le phénomène de rifting les failles se sont créées simplement avec le glissement du carton.

Dans une zone de rifting il y a aussi des remontées de magma qui devient du basalte.

Nous n'avons pas représenté cette partie, on aurait pu la représenter avec une substance gluante comme du gel d'arche que l'on introduit par un tube que serait en réalité la pression de l'air.