

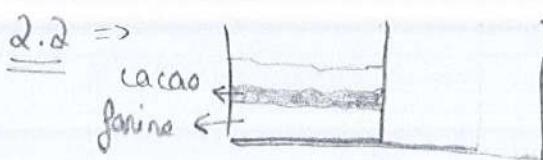
Semaine 2. Elaboration d'un protocole de modélisation d'une zone de rifting.

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

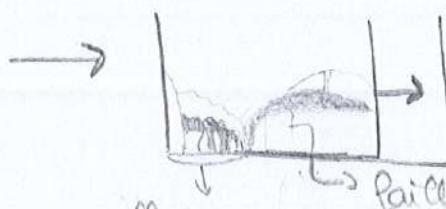
Vous veillerez à présenter clairement à quelles structures et phénomènes géologiques réels correspondent les éléments de votre modèle.

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 ?



Schème d'observation du test sur la lithosphère océanique dans une zone de rifting



les deux poudres représentent la lithosphère, et le récipient est la zone de rifting lorsque l'on tire un dessous des poudres, le contenant 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 contenant.

Dans une zone de rifting il y a aussi des renontées de magma qui débute du basalte.

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