

Référence : RIFT



Les marques de la fragmentation continentale: marqueurs de collision ou d'extension

Ce modèle illustre le renouvellement de la lithosphère océanique lors de la divergence des plaques entourant les dorsales.

Principe expérimental :

On introduit dans le modèle une couche de crème lavante, une couche de mousse à raser et une couche fine de sable (réf. SABLNER). Chaque couche est déposée dans cet ordre dans le modèle en position rétractée. Le modèle est ensuite allongé en tirant doucement sur les deux poignées.

Lorsque les trois couches s'étirent, on observe la remontée de la crème lavante, modélisant le matériau mantélique, entre les plaques dorsales, ici constituées de sable et de mousse. Cette nouvelle matière remplissant le rift est responsable du renouvellement de la lithosphère océanique.

Entièrement transparent, pourvu de deux poignées latérales pour un étirement homogène.
Lavage à la main.

Dimensions extérieures : 105 x 85 x 70 mm