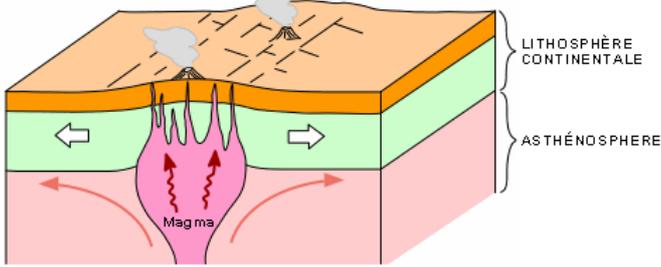


LA DIVERGENCE DES PLAQUES

Amorce d'un rift continental.

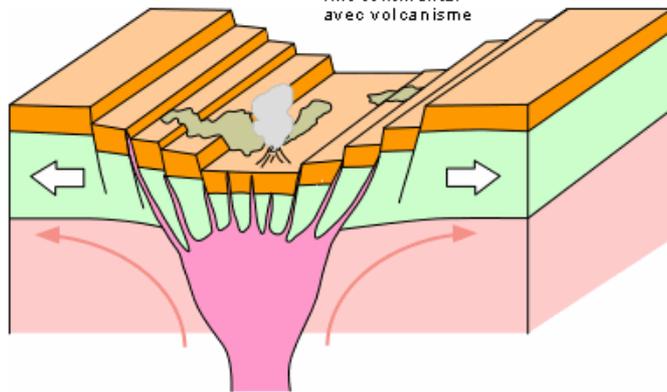
Bombement et fracturation.
Début de volcanisme



Chauffé par en dessous le manteau remonte et fond en partie. Du magma s'élève et s'accumule sous la lithosphère. L'accumulation de magma conduit à un bombement de la lithosphère et sa fracturation. Du magma s'infiltré dans les failles. C'est le début du volcanisme.

Rift continental.

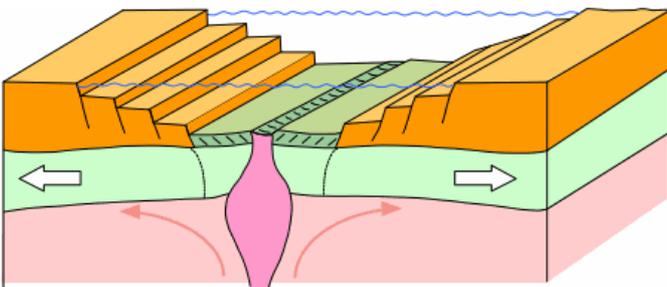
Rift continental
avec volcanisme



Le manteau qui remonte s'écoule sur les côtés. La lithosphère s'étire. Il y a un effondrement en escalier qui forme le rift. Le magma s'infiltré encore dans les failles. Le volcanisme s'intensifie.

Ex : Rift Est-Africain.

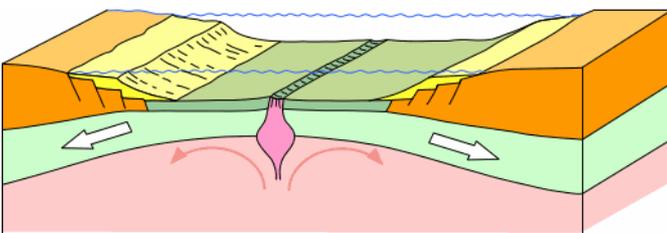
Premier plancher océanique - Mer linéaire.



Les plaques lithosphères continuent à diverger. Le rift s'enfonce en dessous du niveau de la mer qui l'envahit. Une croûte basaltique se forme.

C'est le stade Mer Rouge.

Océan de type Atlantique



La lithosphère s'écarte encore pour former un océan large et symétrique.

C'est le stade océan Atlantique.

C'est ainsi que de la nouvelle lithosphère océanique se forme au niveau des dorsales